


# Vue d'ensemble

## Téléviseur LCD

### Farçade

1. Écran TFT
2. Haut-parleurs
3. Témoin de fonctionnement : devient bleu lorsque l'appareil se trouve en mode Veille. S'éteint lorsque l'appareil est allumé.  
Capteur infrarouge : champ de réception pour les signaux infrarouges de la télécommande.


















### Commandes latérales

1.  : Bouton de marche/arrêt : mettre l'appareil en mode Veille et l'éteindre.
2. **TV/AV** : pour sélectionner le signal d'entrée : **TV** (antenne), **DTV** (TNT), **EXT-1**, **EXT-2**, **EXT-2S**, **FAV**, **S-Vidéo**, **HDMI-1**, **HDMI-2**, **YPbPr**, **PC**.
3. **MENU** : avec cette touche, affichez le menu à l'écran pour procéder aux réglages de votre appareil.
4. **+ P/CH -** : ces touches vous permettent de changer de chaîne.
5. **+ ◀ ▶ -** : avec ces touches, réglez le volume de votre appareil.

### Arrière

1. **SRV** : uniquement à des fins de service. N'essayez pas d'y brancher un câble.
2. **TUNER** : pour le branchement de l'antenne.
3. **CVBS OUT** : sortie vidéo pour le branchement d'un appareil avec un câble cinch.
4. Sortie AUDIO : sortie audio pour le branchement d'un appareil avec un câble cinch.
5. **COMMON INTERFACE** : port pour le module CI
6. **HDMI 2** : pour le branchement d'un appareil avec sortie HDMI.
7. **HDMI 1** : pour le branchement d'un appareil avec sortie HDMI.
8. **PC INPUT** : pour le branchement d'un PC.
9. **PC AUDIO IN** : entrée audio pour connecteur jack stéréo 3,5 mm, p. ex. pour PC.
10. **SCART 1** : 1ère prise Péritel
11. **SCART 2** : 2ème prise Péritel
12. **Y PB PR** : entrées composante pour le branchement d'appareils à sortie composante.
13. **SPDIF** : sortie audio numérique pour la reproduction du son
14. Entrée AUDIO : entrées audio composantes pour la diffusion du son d'appareils audio à sorties composantes
15. **S-VHS** : pour le branchement d'un appareil avec un câble S-VHS.
16. Entrée A/V : Entrée VIDÉO (jaune) et entrées AUDIO (rouge/blanc) : pour le branchement d'un appareil avec un câble cinch.
17. Prise casque : pour le branchement d'un casque avec un connecteur jack 3,5 mm.

## Télécommande

1.  pour éteindre provisoirement le téléviseur LCD.
2. **TV** utilisation d'un téléviseur
3. **VCR** utilisation d'un magnétoscope
4. **DVD** utilisation d'un graveur de DVD, lecteur de DVD
5. **SAT** utilisation d'un récepteur satellite
6. **AUX** utilisation d'un appareil audio
7.  **INFO** pour faire apparaître des informations telles que numéro de programme actuel et format d'image.
8.  touches directionnelles
9. **SELECT**  
**OK** arrêt sur image télévisée ;  
dans certains menus, pour confirmer la sélection
10. **M** pour ouvrir et fermer le menu
11.  **GUIDE** affichage de la page d'index du télétexte ;  
ouverture du menu des titres d'un graveur de DVD programmé ;  
programmation d'enregistrements pour des appareils disposant de l'EPG
12. **EXIT** utilisation d'appareils externes
13. **I-II** pour sélectionner le mode Son
14. **P< P SWAP** pour revenir au programme précédent
15. **CODE** programmation d'autres appareils
16. **TV/DTV** sélection du mode TV ; fermeture du télétexte
17. Affichage lumineux confirmant une pression sur une touche.
18. **1, 0, 9** Touches numériques ; TV : sélection du programme ; Télétexte : sélection de page
19. **-/--** pour entrer un nombre à deux chiffres
20. **AV/SOURCE** pour sélectionner le signal d'entrée des appareil raccordés
21. **+ ◀ -** pour augmenter (+) ou réduire (-) le volume.
22.  Pour couper le son
23. **P/CH+/-** Touches de sélection de programme  
En mode TV, sélectionner la chaîne suivante (+) ou précédente (-).  
En mode Télétexte, sélectionner la page suivante (+) ou précédente (-).
24. Touche bleue  ouvrir le menu **INSTALLATION**; DVD/VCR : titre suivant/chapitre suivant/avance.
25. Touche jaune  ouvrir le menu **FONCTIONS**; DVD/VCR : touche Lecture - démarrage de la lecture
26. Touche rouge  ouvrir le menu **SOUND**; DVD/VCR : titre précédent/chapitre précédent/retour.
27. **PP** Sélection du mode d'affichage; DVD/VCR : démarrage de l'enregistrement.
28.  **WIDE** Sélection du format d'image; **II** DVD/VCR : touche Pause : interruption de la lecture
29. Touche verte  ouvrir le menu **IMAGE**; DVD/VCR : touche **STOP**, interruption de la lecture/l'enregistrement
30.  télétexte : pour regarder simultanément télétexte et télévision.
31.  télétexte : pour faire apparaître du texte caché;  pour activer une fenêtre PAP, à condition qu'un appareil soit branché sur une entrée numérique.
32.  télétexte : pour figer une page utile ;  aucune fonction
33.  pour afficher l'heure/le télétexte : pour accéder aux sous-pages
34.  télétexte : texte caché/passer du mode TV en mode PC
35.  pour activer et désactiver le télétexte

# Sommaire

<b>Vue d'ensemble .....</b>	<b>1</b>
Téléviseur LCD .....	1
Télécommande .....	2
<b>Sommaire .....</b>	<b>3</b>
<b>Informations concernant ce mode d'emploi .....</b>	<b>5</b>
Le service .....	5
<b>Usage conforme .....</b>	<b>5</b>
<b>Contenu .....</b>	<b>5</b>
<b>Consignes de sécurité .....</b>	<b>6</b>
Sécurité de fonctionnement .....	6
Lieu d'installation .....	6
Réparation .....	7
Environnement prévu .....	7
Alimentation .....	7
Compatibilité et sécurité électromagnétique .....	7
Manipulation des piles .....	8
<b>Télécommande universelle .....</b>	<b>9</b>
Utilisation .....	9
Programmation .....	9
Fonctionnement normal .....	11
<b>Première mise en marche .....</b>	<b>12</b>
Déballage .....	12
Insertion des piles dans la télécommande .....	12
Raccordement à une antenne .....	12
Raccordement à l'alimentation .....	12
<b>Le mode TNT (DVB-T) .....</b>	<b>13</b>
Branchement d'une antenne TNT .....	13
Première installation .....	13
<b>Fonctions de base .....</b>	<b>13</b>
Mise en marche et arrêt du téléviseur LCD .....	13
Après la première mise en marche : recherche automatique de programmes .....	13
Sélection d'un programme .....	14
Réglage du son .....	14
Réglages de l'image .....	14
Affichage d'informations .....	15
Sélection d'un appareil externe .....	15
<b>Télétexte .....</b>	<b>16</b>
Utilisation du Télétexte .....	16
Sélection de pages Télétexte .....	16
Propriétés Télétexte utiles .....	17
<b>Le menu OSD .....</b>	<b>18</b>
Navigation dans le menu .....	18
Menu IMAGE .....	19
Menu SON .....	20
Menu FONCTION .....	21
Menu INSTALLATION .....	22
Menu LISTE DES PROGRAMMES .....	23
Menu SOURCE .....	24
Menu en mode PC .....	25
Menu dans le mode TNT .....	26

<b>Prises et exemples de branchements.....</b>	<b>28</b>
Raccordement du casque.....	30
Raccordement de l'amplificateur.....	30
Raccordement d'un lecteur de DVD .....	30
Raccordement d'un magnétoscope .....	30
Raccordement d'un graveur de DVD.....	30
Raccordement d'un récepteur (SAT, DVB-T, décodeur, etc.).....	31
Raccordement d'un caméscope.....	31
Appareil avec sortie HDMI ou DVI .....	32
Raccordement d'un PC .....	32
<b>Résolution de problèmes.....</b>	<b>33</b>
Besoin d'aide supplémentaire ? .....	34
<b>Nettoyage.....</b>	<b>35</b>
<b>Élimination.....</b>	<b>35</b>
Emballage.....	35
Appareil .....	35
Piles .....	35
<b>Données techniques .....</b>	<b>36</b>
<b>Pixels défectueux des écrans LCD (écrans TFT).....</b>	<b>37</b>
Reproduction du présent manuel .....	37
<b>Liste de codes.....</b>	<b>38</b>
TV.....	38
VCR .....	42
Câble .....	43
SAT.....	44
Disque Laser .....	47
DVD.....	47
CD .....	49
Amplificateur audio / tuner / récepteur.....	50
Magnétophone.....	50
Système MINI .....	50
Autres .....	51
Récepteur DVB-T (DTV, iDTV etc.) .....	51
Graveur de DVD (DVD-R/DVD-RW etc.).....	51
Magnétoscope numérique avec disque dur (Hard Disk Drive DVR PVR etc.) .....	52
Système Home Cinéma DVD & AUDIO .....	52
Combinaisons TV/VCR .....	52
Combinaisons TV/DVD .....	53
Combinaisons DVD/VCR.....	53
Décodeurs supplémentaires.....	54
Domotique .....	54

# Informations concernant ce mode d'emploi

Lisez impérativement et attentivement ce mode d'emploi, et conformez-vous à toutes les indications mentionnées. Nous pourrions ainsi vous garantir un fonctionnement fiable et une durée de vie prolongée de votre téléviseur LCD. Gardez toujours ce mode d'emploi à portée de main, à proximité de votre téléviseur LCD. Conservez précieusement le mode d'emploi afin de pouvoir le transmettre au nouveau propriétaire en cas de cession du téléviseur LCD.

## Le service

En cas de problème avec votre téléviseur LCD, contactez-nous (cf. l'adresse de service au dos de ce mode d'emploi). Vous trouverez également dans ce mode d'emploi un chapitre visant à solutionner les problèmes (page 28).

## Usage conforme

- Cet appareil est conçu pour la réception et la restitution de programmes télévisés. Les différentes possibilités de branchement permettent une extension supplémentaire des sources de réception et de restitution (récepteur, lecteur DVD, enregistreur DVD, magnétoscope, etc.).
- Cet appareil doit être utilisé exclusivement **à l'intérieur et au sec**.
- Cet appareil n'est pas adapté comme moniteur d'ordinateur de bureau.
- Cet appareil a été conçu pour un **usage privé** et non **pas** dans le cadre d'une **entreprise de l'industrie lourde**. L'utilisation de votre appareil dans des conditions environnementales extrêmes risque d'engendrer des dommages.

## Contenu

Veuillez vérifier si tous les éléments vous ont été livrés et, en cas de livraison incomplète, avertissez-nous **dans un délai de 14 jours suivant l'achat**. En achetant ce téléviseur LCD, vous venez d'acquérir :

- Téléviseur LCD
- Télécommande avec 2 piles de type AAA/R03, 1,5 V
- Coupon de garantie
- Mode d'emploi

### Remarque

Utilisez uniquement le câble d'alimentation électrique fourni.

# Consignes de sécurité

## Sécurité de fonctionnement

- Ne laissez pas des **enfants jouer sans surveillance** avec des appareils électriques. Les enfants ne reconnaissent pas toujours les éventuels dangers.
- Conservez les emballages, comme par ex. les **plastiques hors de portée des enfants**. Un mauvais usage peut engendrer un **risque d'étouffement**.
- **N'ouvrez jamais le boîtier** du téléviseur LCD (risque d'électrocution, de court-circuit et d'incendie) !
- N'introduisez **pas d'objets à l'intérieur du téléviseur LCD** au travers des fentes et des orifices (risque d'électrocution, de court-circuit et d'incendie) !
- La télécommande possède une diode à infrarouge pour appareils de la classe 1. Pour prévenir tout risque de blessure aux yeux, prenez garde à ne jamais manipuler le DEL.
- Les fentes et les orifices du téléviseur LCD servent à l'aération. **Ne recouvrez pas ces orifices** (risque de surchauffe et d'incendie) !
- N'exercez aucune pression au niveau de l'écran. Il risquerait de se rompre.
- **Attention !** Un écran cassé peut provoquer des blessures. Enfilez des **gants de protection, emballez** les parties brisées et envoyez-les à votre centre de service afin qu'elles y soient **éliminées** correctement. Lavez-vous ensuite les mains avec du savon car il se peut que des **produits chimiques** se soient échappés.
- Ne touchez pas l'écran avec les doigts et évitez tout contact avec des objets à arêtes vives afin d'éviter de l'endommager.

Adressez-vous au **service après-vente** si :

- le câble électrique ou l'adaptateur secteur est usé ou endommagé
- du liquide a pénétré dans l'appareil
- l'appareil ne fonctionne pas correctement
- l'appareil est tombé ou le boîtier est endommagé

## Lieu d'installation

- Durant les premières heures de fonctionnement, les nouveaux appareils peuvent dégager une odeur typique, inévitable mais totalement **inoffensive** et s'estompant progressivement au fil du temps. Pour combattre la formation d'odeur, nous vous conseillons d'**aérer régulièrement** la pièce. Lors du développement de ce produit, nous avons tout mis en œuvre pour que les taux restent largement inférieurs aux taux limites en vigueur.
- Veillez à ce que votre téléviseur LCD et tous les appareils branchés ne soient pas exposés à l'**humidité** et évitez la **poussière**, la **chaleur** et le **rayonnement solaire direct**. Le non-respect de ces consignes peut engendrer des dysfonctionnements ou endommager le téléviseur LCD.
- **N'utilisez pas votre appareil à l'extérieur** : selon les conditions météorologiques (pluie, neige, etc.), vous risquez d'endommager l'appareil.
- Ne posez **jamais sur l'appareil des récipients remplis de liquide** – des vases par ex. Le récipient peut se renverser et le liquide compromettre la sécurité électrique.
- Aucune **source de feu nu**, comme par ex. une bougie, ne doit être placée à proximité ou sur l'appareil.
- Veillez à respecter une **distance suffisante** par rapport aux parois de l'armoire de rangement. Maintenez une **distance minimale de 10 cm autour de l'appareil** afin d'assurer une ventilation suffisante. Les orifices d'aération ne doivent pas être recouverts par des objets (revues, nappes, rideaux, etc.) : cela gênerait la ventilation.
- Pour éviter tout risque de chute du téléviseur LCD, installez et utilisez les différents éléments sur un **support stable, plat et soumis à aucune vibration**.
- **Évitez les effets éblouissants**, les **réfléchissements** et les **contrastes clair/sombre** trop forts, afin de ménager vos yeux et d'assurer une ergonomie agréable de l'espace de travail.
- Respectez une distance minimale d'un mètre avec les **sources de brouillage haute-fréquence** et **magétiques** (téléviseurs, haut-parleurs, téléphones mobiles, etc.) afin d'éviter des dysfonctionnements.
- La distance d'observation optimale correspond à 5 fois la diagonale de l'écran.

## Réparation

- Confiez les réparations de votre téléviseur LCD **exclusivement à du personnel qualifié**.
- En cas de réparation, veuillez vous adresser uniquement à nos **partenaires** autorisés.
- Si le cordon d'alimentation de cet appareil est endommagé, vous devez le faire remplacer par le fabricant, son service client ou tout autre personnel qualifié afin d'éviter les risques d'électrocution.

## Environnement prévu

- L'appareil peut être utilisé à une température ambiante de +5° C à +35° C et à une humidité atmosphérique relative de 20 % - 85 % (sans condensation).
- Lorsqu'il est éteint, le téléviseur LCD peut être stocké à une température de -20° C jusqu'à +60° C.
- Après avoir transporté le téléviseur LCD, attendez que l'appareil ait atteint la température ambiante avant de le mettre en marche.  
Si l'appareil est soumis à de fortes **variations de température ou d'humidité**, la condensation peut former de l'humidité à l'intérieur du téléviseur LCD, susceptible de provoquer un **court-circuit**.
- En cas d'orage ou d'inutilisation prolongée de l'appareil, débranchez la prise de courant ainsi que le câble antenne.

## Alimentation



**Remarque :** certaines parties de l'appareil restent sous tension même lorsque l'interrupteur d'alimentation est sur arrêt. Pour interrompre l'alimentation électrique de votre téléviseur LCD ou libérer l'appareil de toute tension, **débranchez la prise de courant**.

- Raccordez l'écran LCD uniquement à une prise de courant avec mise à la terre de 230 V ~ 50 Hz.
- Comme sécurité supplémentaire, nous vous recommandons l'utilisation d'un **parafoudre** afin de protéger votre téléviseur LCD des dommages causés par des **pics de tension du secteur** ou la **foudre**.
- Pour **interrompre l'alimentation** de votre écran, débranchez la prise de courant.
- La **prise de courant** doit se trouver à proximité du téléviseur LCD et être **facilement accessible**.
- Disposez les câbles de manière à ce que personne ne risque de marcher ou trébucher dessus.
- Ne posez **aucun objet sur les câbles** : cela pourrait les endommager.

## Compatibilité et sécurité électromagnétique

Les dispositions suivantes du téléviseur LCD répondent aux exigences de compatibilité électromagnétique et de sécurité électrique :

<b>EN 55013</b>	Limites et méthodes de mesure des caractéristiques de perturbation des récepteurs de radiodiffusion et des appareils associés de l'électronique de loisir.
<b>EN 55020</b>	Immunité des récepteurs de radiodiffusion et des appareils associés de l'électronique de loisir
<b>EN 61000-3-2</b>	Compatibilité électromagnétique (CEM) Partie 3 : Limites ; section 2 : Limites pour les émissions de courant harmonique (courant appelé par appareil < 16 A par phase)
<b>EN 61000-3-3</b>	Compatibilité électromagnétique (CEM) Partie 3 : Limites ; section 3 : Limitation des fluctuations de tension et du flicker dans les réseaux basse tension pour les équipements ayant un courant appelé < 16A par phase
<b>EN 60065</b>	Appareils audio, vidéo et autres dispositifs électroniques de ce type, exigences de sécurité

## Manipulation des piles

Les piles peuvent contenir des matériaux inflammables. En cas de mauvaise utilisation, les piles peuvent **couler**, **chauffer fortement**, **s'enflammer** et même **exploser**, ce qui peut endommager votre appareil et porter atteinte à votre santé.

Il est impératif que vous respectiez les consignes suivantes :

- **Conservez les piles hors de portée des enfants.** En cas d'ingestion accidentelle de piles, consultez immédiatement votre médecin.
- Ne chargez jamais des piles (à moins que cela ne soit indiqué expressément).
- Ne déchargez jamais les piles en utilisant une puissance de sortie élevée.
- Ne court-circuitez jamais les piles.
- Évitez la chaleur et ne jetez pas les piles au feu.
- Ne démontez pas et ne déformez pas les piles.  
Vous risqueriez de blesser vos mains ou vos doigts, et vos yeux ou votre peau pourrait entrer en contact avec le liquide des piles. Si cela devait arriver, rincez abondamment les zones concernées à l'eau claire et consultez immédiatement votre médecin.
- Évitez les coups et les fortes secousses.
- **N'inversez jamais la polarité.** Veillez à ce que les pôles Plus (+) et Moins (-) soient correctement positionnés afin d'éviter les courts-circuits.
- **N'utilisez pas ensemble des piles neuves et usagées ou bien des piles de types différents.** Cela pourrait engendrer un dysfonctionnement de votre appareil. En outre, la pile la plus faible se déchargerait trop fortement.
- Retirez immédiatement les piles usagées de l'appareil.
- Retirez les piles en cas d'inutilisation prolongée de votre appareil.
- Remplacez simultanément toutes les piles usagées d'un appareil par de nouvelles piles de même type.



# Télécommande universelle

## Utilisation

Cette télécommande universelle peut remplacer jusqu'à cinq télécommandes et peut faire fonctionner les types d'appareils suivants :

- TV** Téléviseur avec télétexte,
- VCR** Magnétoscope,
- DVD** Lecteur de DVD ou graveur de DVD,
- SAT** Récepteur satellite,
- AUX** Appareils audio (lecteurs de CD, amplificateurs, par ex.)

Le nom des touches source « **VCR** », « **DVD** », « **SAT** » etc. sert uniquement à apporter davantage de clarté. Vous pouvez bien entendu utiliser les touches avec d'autres types d'appareils, par ex. un décodeur de chaîne payante. À l'exception de la touche **TV** qui peut commander uniquement un téléviseur.

## Programmation de codes d'appareils

Vous devez programmer avec une touche source (**TV**, **VCR**, **DVD**, **SAT**, **AUX**) un code d'appareil à quatre chiffres pour chaque appareil que vous voulez commander avec la télécommande universelle. Le nom des touches sert uniquement de rappel. À l'exception de la touche **TV**, il est possible d'utiliser chacune des touches avec n'importe quel appareil (« Mode Flex »). La touche **TV** peut être utilisée uniquement avec un code TV.

Si vous voulez programmer un magnétoscope en tant qu'appareil, insérez au préalable une cassette vidéo.

## Saisie d'un code d'appareil en fonction de la liste des codes

Le code correspondant à chacun des appareils figure dans la liste des codes jointe à ce mode d'emploi. Voici comment procéder :

- ▶ Allumez manuellement l'appareil concerné.
- ▶ Appuyez durant env. 3 secondes sur la touche **CODE** jusqu'à ce que le voyant rouge reste allumé en permanence.
- ▶ Appuyez brièvement sur la touche source désirée (**TV**, **VCR**, **DVD**, **SAT**, **AUX**).
- ▶ Saisissez le code à quatre chiffres issu du tableau des codes.  
Le voyant rouge s'éteint brièvement pour confirmer la pression de chaque touche.

Si le code saisi est valide, le voyant rouge s'éteint après la saisie du dernier chiffre. Si le code saisi est invalide, le voyant rouge clignote durant trois secondes avant de s'éteindre.

Si l'appareil ne réagit pas comme prévu, recommencez la programmation avec éventuellement un autre code. Essayez tous les codes indiqués pour votre marque. Choisissez le code avec lequel toutes les commandes disponibles sur votre télécommande réagissent correctement !

Si cela ne fonctionne toujours pas, essayez la méthode de recherche décrite dans le chapitre « Recherche automatique ».

## Recherche manuelle du code

Pour effectuer une recherche manuelle :


- ▶ Allumez manuellement l'appareil concerné.
- ▶ Appuyez durant env. 3 secondes sur la touche **CODE** jusqu'à ce que le voyant rouge reste allumé en permanence.
- ▶ Appuyez brièvement sur la touche source désirée (**TV**, **VCR**, **DVD**, **SAT**, **AUX**).
- ▶ Appuyez plusieurs fois de suite (jusqu'à 350 fois) sur la touche **⏻**, **P/CH+** ou **P/CH-** jusqu'à ce que l'appareil à commander change de chaîne ou réagisse de façon analogue.  
La recherche d'un code commence à partir du nombre à quatre chiffres actuellement enregistré.
- ▶ Appuyez brièvement sur **OK** pour enregistrer le code.

Vu l'énorme quantité de numéros de code existants, jusqu'à 350 codes différents ont été préprogrammés pour chaque type d'appareil. Dans certains cas, il est possible que seules les fonctions principales les plus utiles soient disponibles. La procédure décrite peut ne pas fonctionner pour certains modèles d'appareils spéciaux.

## Recherche automatique du code


Si votre appareil ne réagit pas à la télécommande même après avoir essayé tous les codes indiqués pour votre type d'appareil et la marque concernée, essayez la recherche automatique. Cela vous permet également de trouver les codes des marques ne figurant pas dans la liste des codes d'appareils.

Pour programmer les touches source **VCR, DVD, SAT** ou **AUX** avec un autre appareil que celui indiqué, vous devez d'abord programmer un code du type d'appareil souhaité lors de la recherche automatique. Par exemple : vous voulez utiliser la touche **AUX** avec un lecteur de DVD. Commencez par programmer un code de lecteur de DVD quelconque figurant dans la liste de codes, puis suivez les étapes suivantes.

- ▶ Allumez manuellement l'appareil concerné.
- ▶ Appuyez durant env. 3 secondes sur la touche **CODE** jusqu'à ce que le voyant rouge reste allumé en permanence.
- ▶ Appuyez brièvement sur la touche source désirée (**TV, VCR, DVD, SAT, AUX**).
- ▶ Orientez la télécommande vers l'appareil, appuyez une fois et brièvement sur la touche **P/CH+**.  
Si l'appareil ne dispose d'aucune fonction de programmation, appuyez à la place **P/CH+** la touche .  
Au bout de 6 secondes, la télécommande démarre la recherche de code et envoie successivement les différents codes, à un rythme d'un par seconde (voir aussi la partie suivante). Le voyant rouge s'allume lors de chaque envoi.
- ▶ Dès que l'appareil réagit à la télécommande, appuyez sur **OK**. — Si vous n'appuyez pas à temps sur **OK**, la touche **P/CH-** vous permet de revenir en arrière afin de trouver le code auquel l'appareil a réagi.  
Pour interrompre la recherche, appuyez sur **OK**.



## Cycle d'une seconde ou de trois secondes

Pour que la télécommande n'envoie un code que toutes les trois secondes au lieu de chaque seconde, procédez comme suit :

- ▶ Appuyez deux fois sur **P/CH+** (ou ). La télécommande n'enverra désormais un nouveau code que toutes les 3 secondes. Cela vous permet d'avoir plus de temps pour réagir, mais la procédure s'en trouve rallongée.

## Recherche de code à partir de la marque

Cette fonction permet de rechercher à partir de la marque. Vous trouverez les différentes marques dans la liste ci-dessous. Procédez de la façon suivante :

- ▶ Allumez manuellement l'appareil concerné.
- ▶ Appuyez durant env. 3 secondes sur la touche **CODE** jusqu'à ce que le voyant rouge reste allumé en permanence.
- ▶ Appuyez brièvement sur la touche source désirée (**TV, VCR, DVD, SAT, AUX**).  
Saisissez le code à un chiffre en fonction de la liste suivante :  
Touche 1 MEDION, Tchibo  
Touche 2 Philips, Radiola, Philco, Erres, Pye  
Touche 3 Sony, Akai, Panasonic, JVC, Sharp, Toshiba, Daewoo  
Touche 4 Thomson, Brandt, Fergusson  
Touche 5 Saba, Nordmende, Telefunken  
Touche 6 Grundig, Blaupunkt  
Touche 0 toutes les marques
- ▶ Appuyez plusieurs fois sur la touche **P/CH+** (ou  pour les magnétoscopes ou **PLAY** ) jusqu'à ce que l'appareil réagisse correctement. Procédez rapidement afin d'éviter le démarrage de la recherche automatique de code.
- ▶ Enregistrez le code en appuyant sur **OK**.

Une fois tous les codes parcourus, le voyant rouge clignote pendant environ 3 secondes.

## Identification du code

L'identification du code permet de retrouver des codes déjà saisis qui ont été enregistrés dans la télécommande. Voici comment procéder :

- ▶ Allumez manuellement l'appareil concerné.
- ▶ Appuyez durant env. 3 secondes sur la touche **CODE** jusqu'à ce que le voyant rouge reste allumé en permanence.
- ▶ Appuyez brièvement sur la touche source désirée (**TV, VCR, DVD, SAT, AUX**). Le voyant rouge clignote.
- ▶ Appuyez brièvement sur la touche **CODE**. Le voyant rouge clignote encore une fois.
- ▶ Pour trouver le premier chiffre, appuyez sur les touches numériques de 0 à 9. Si le voyant rouge s'éteint brièvement, cela signifie qu'il s'agit du premier chiffre enregistré.
- ▶ Pour déterminer le deuxième chiffre, appuyez à nouveau sur les touches numériques de 0 à 9. Répétez la procédure pour le troisième chiffre.
- ▶ Le voyant rouge s'éteint dès que la touche correspondant au quatrième chiffre a été actionnée.

L'identification du code est maintenant terminée.

## Fonctionnement normal

### Utiliser un seul appareil

La programmation de votre télécommande pour vos appareils audio et vidéo une fois terminée, la télécommande fonctionne - pour les fonctions principales les plus utiles - comme la télécommande d'origine de l'appareil concerné.

Dirigez votre télécommande vers l'appareil souhaité et appuyez sur la touche source correspondante. Utilisez ensuite les autres touches comme à l'accoutumée. Le voyant rouge s'allume brièvement à chaque fois qu'un signal infrarouge est transmis.


Il est maintenant possible d'activer les fonctions en appuyant sur la touche de fonction désirée de votre télécommande universelle.


Attention :

- Selon le cas, certaines fonctions de votre télécommande d'origine ne sont pas disponibles directement sur la télécommande universelle.
- En particulier pour les nouveaux modèles : il est possible que les fonctions soient affectées à d'autres touches que celles auxquelles on pourrait s'attendre, ou qu'elles ne soient pas du tout disponibles.

### Fonction ÉTEINDRE TOUT

Il est possible d'éteindre simultanément tous les appareils préprogrammés. Procédez de la façon suivante :

- ▶ Appuyez une fois brièvement sur la touche  et réappuyez plus longuement immédiatement après (2 secondes minimum). Tous les appareils préprogrammés s'éteignent l'un après l'autre.

Certains appareils peuvent être allumés et éteints à l'aide de la touche . Les appareils éteints de cette façon s'allument après l'exécution de la fonction **ÉTEINDRE TOUT**.

### GUIDE – EPG – Programme électronique

La fonction de la touche **GUIDE** (« EPG » = « Electronic Program Guide ») dépend du code qui lui a été assigné :

- Avec les codes TV et satellite (par ex. SAT-TV ou DVB-T), la touche affiche le programme de télévision électronique (EPG).
- Avec les codes DVD, la touche affiche le menu des titres.
- Avec les codes VCR, la touche vous permet d'effectuer une programmation, à condition que votre magnétoscope dispose d'une fonction ShowView.

# Première mise en marche

## Remarque

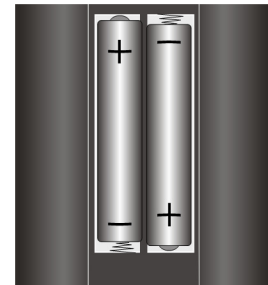
Avant de mettre l'appareil en marche, lisez **impérativement** le chapitre « **Consignes de sécurité** » page 5.

## Déballage

- Ouvrez très prudemment le carton afin d'éviter l'endommagement accidentel de l'appareil. Cela peut se produire si un couteau à longue lame est utilisé lors de l'ouverture.
- L'emballage contient de petites pièces destinées à la fixation du support mural. Conservez-les hors de portée des enfants afin d'éviter tout risque d'ingestion.
- Conservez précieusement les différents emballages et utilisez-les exclusivement pour transporter le téléviseur.

## Insertion des piles dans la télécommande

- ▶ Retirez le couvercle du compartiment piles situé au dos de la télécommande.
- ▶ Insérez deux piles de type R03 (AAA) 1,5V dans le compartiment piles de la télécommande. Veillez à respecter la polarité des piles (indiquée au fond du compartiment piles).
- ▶ Refermez le compartiment piles.

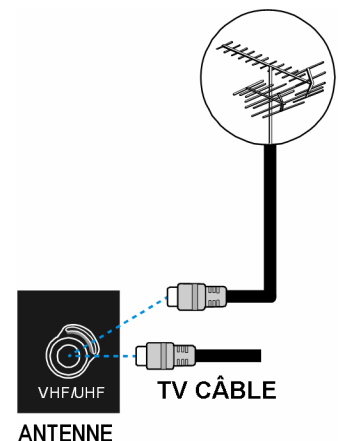


## Attention !

Si l'appareil n'est pas utilisé durant une longue période, sortez les piles de la télécommande. Des piles coulant dans la télécommande peuvent endommager cette dernière.

## Raccordement à une antenne

- Pour effectuer le branchement à l'antenne de votre domicile ou au câble, reliez la prise de l'antenne au téléviseur à l'aide d'un câble antenne à double protection (non fourni).



## Raccordement à l'alimentation

- ▶ Branchez la fiche secteur dans une prise secteur de 230 V ~ 50 Hz bien accessible.

# Le mode TNT (DVB-T)

Si des services de télévision numérique terrestre sont proposés dans votre secteur, vous avez la possibilité de réceptionner ces services à l'aide d'une antenne appropriée. Aucun récepteur supplémentaire n'est nécessaire pour la réception de programmes TNT.

## Remarque

La réception de programmes cryptés/payants nécessite l'utilisation d'une carte appropriée. Pour ce faire, insérez un module CI (disponible dans le commerce) dans l'emplacement prévu à cet effet, à l'arrière de l'appareil (Common Interface). Insérez ensuite la carte de votre fournisseur d'accès dans le module CI.

## Branchement d'une antenne TNT

- ▶ Insérez la fiche d'une antenne TNT dans la prise antenne de l'appareil.




## Première installation

La première fois que vous allumez votre TV LCD, le menu **First Time Installation** apparaît.

- ▶ Entrez les informations en votre possession concernant la langue et le pays et démarrez la recherche automatique. Suivez les instructions affichées.




## Fonctions de base

### Mise en marche et arrêt du téléviseur LCD

- ▶ Appuyez sur la touche  située à droite de l'appareil.  
L'appareil passe en mode Veille et le témoin situé à l'avant devient **bleu**.
- ▶ Pour allumer l'appareil, appuyez sur une touche numérique de la télécommande ou sur une touche de sélection de programme **P/CH** de la télécommande ou de l'appareil.
- ▶ La touche veille  de la télécommande vous permet de repasser l'appareil en mode Veille.
- ▶ Appuyez sur la touche  de l'appareil pour éteindre complètement ce dernier.

### Après la première mise en marche : recherche automatique de programmes

Le menu **APS** s'affiche lorsque vous allumez votre appareil pour la première fois.

- ▶ Allez dans le menu à l'aide de la touche directionnelle .
- ▶ Si vous souhaitez modifier le réglage de la langue et du pays, choisissez ces points de menu et utilisez les touches directionnelles   pour changer la sélection.  
Le réglage du pays influence l'ordre d'enregistrement des programmes.
- ▶ Sélectionnez ensuite le point de menu APS et appuyez sur la touche directionnelle.  
L'avertissement « **APS INITIAL** » s'affiche.
- ▶ Pour démarrer la recherche automatique des programmes, appuyez sur la touche **OK**. Si vous ne souhaitez pas lancer la recherche des programmes, appuyez sur la touche **M**.
- ▶ La recherche une fois démarrée, le message « **APS EN MARCHÉ** » s'affiche. Attendez la fin de la recherche. Elle nécessite plusieurs minutes.  
Pour interrompre le processus, appuyez sur la touche **M**.


L'ordre d'attribution des différents emplacements de programmes dépend du pays. Vous pouvez enregistrer jusqu'à 100 programmes.

L'enregistrement automatique des programmes une fois terminé, le tableau des programmes s'affiche. Si aucune autre modification ne lui est apportée, le tableau disparaît au bout de quelques secondes. Le programme de l'emplacement 1 est affiché.

## Sélection d'un programme


- ▶ Pour sélectionner un programme, appuyez sur l'une des touches **P/CH** (sur l'appareil ou la télécommande) ou choisissez-le directement à l'aide d'une touche numérique.  
S'il s'agit d'un nombre à deux chiffres, saisissez successivement et rapidement les deux chiffres.
- ▶ La touche **PP** vous permet de choisir le dernier programme affiché.

## Réglage du son

- ▶ Les touches Volume **+** **◀** **—** de la télécommande ou de l'appareil permettent d'augmenter ou de réduire le volume.
- ▶ Pour désactiver totalement et réactiver le son, appuyez sur la touche  sourdine.
- ▶ La touche **I-II** vous permet de choisir entre les sorties Mono et Stéréo, DUAL I et DUAL II. DUAL I et DUAL II apparaissent uniquement si l'émission actuelle supporte le mode DUAL (des émissions bilingues par ex.).

## Réglages de l'image

### Zoom (touche WIDE )

- ▶ Appuyez sur la touche  pour basculer entre les formats d'image suivants :  
**Automatique** le format diffusé est réglé automatiquement sur le signal d'entrée.

**16:9**: une image au format 16:9 est agrandie de façon à s'afficher sur la totalité de l'écran.

**4:3**: pour l'affichage non-déformé d'une image au format 4:3.

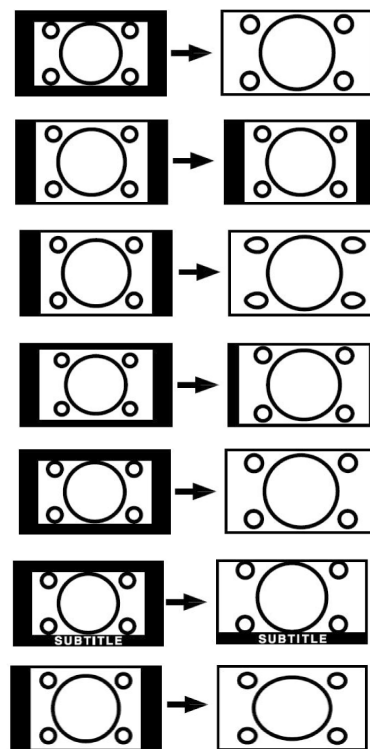
**Panoramique**: l'image est étirée horizontalement afin qu'elle remplisse l'écran ; le bord supérieur et/ou inférieur est alors légèrement coupé.

**14:9**: une image au format 14:9 (« boîte aux lettres ») est étirée vers le haut et le bas de l'écran.

**Cinéma**: une image au format 16:9 est agrandie de façon à s'afficher sur la totalité de l'écran.

**Sous-titre**: comme le réglage « Cinéma », mis à part que l'image est décalée vers le haut afin de permettre l'affichage des lignes inférieures ou du texte défilant, le cas échéant.

**Zoom**: l'image est étirée automatiquement sur toute la largeur de l'écran.




### Zoom en mode PC

En mode PC, vous disposez des formats **4:3** et **16:9**.

### Autres réglages de l'image

- ▶ Appuyez sur la touche **OK/SELECT** pour figer une image à l'écran et réappuyez pour annuler.
- ▶ La touche **PP** (« Personal Preferences ») vous permet de sélectionner le mode d'image : **Naturel**, **Cinéma**, **Dynamique**.

## Affichage d'informations

- ▶ Appuyez sur la touche **INFO** pour afficher les réglages actuels suivants :
  - emplacement et nom du programme
  - réglage du son (mono ou stéréo)
  - réglage de l'image
- ▶ Vous obtenez les mêmes informations lorsque vous changez de programme.
- ▶ En mode TV, vous pouvez afficher l'heure en appuyant sur la touche  (heure/sous-page du télétexte)..

## Sélection d'un appareil externe

### Attention !




Lorsque vous utilisez la touche **AV/SOURCE**, la source (l'appareil raccordé) est identifiée uniquement si elle est sélectionnée dans le menu **SOURCE** (page 24).

- ▶ La touche **AV/SOURCE** vous permet de choisir les entrées des appareils raccordés.
  - TV** : mode TV (signal d'antenne)
  - DTV** : mode TNT (DVB-T)
  - EXT - 1** : appareil relié à la prise PÉRITEL 1
  - EXT - 2** : appareil relié à la prise PÉRITEL 2
  - EXT - 2 S** : appareil avec sortie S-Vidéo relié à la prise PÉRITEL 2
  - FAV** : appareil relié aux entrées Cinch jaune/blanc/rouge
  - S-VIDEO** : appareil relié à la prise S-Vidéo
  - HDMI-1** : entrée HDMI 1
  - HDMI-2** : entrée HDMI 2
  - YPbPr** : appareil relié aux entrées composantes vidéo et audio
  - PC** : appareil relié à l'entrée PC
- ▶ Avec les touches directionnelles ▲ / ▼ de la télécommande, vous pouvez changer de source.

# Télétexte

Le télétexte est un service gratuit diffusé par la plupart des chaînes de télévision et offrant des informations sur l'actualité, la météo, les programmes télévisés, les cours de la bourse, le sous-titrage ainsi que d'autres thèmes. Votre téléviseur propose de nombreuses fonctions utiles simplifiant l'utilisation du Télétexte, des textes multipage, facilitant la mémorisation des sous-pages et accélérant la vitesse de navigation.

## Utilisation du Télétexte

- ▶ Choisissez un programme télévisé diffusant le télétexte.
- ▶ Appuyez une fois sur la touche  pour afficher la page initiale/l'index du télétexte.
- ▶ Lorsque vous appuyez à nouveau sur la touche , l'appareil revient en mode TV.
- ▶ Si vous appuyez deux fois sur la touche , l'appareil repasse en mode TV.

## Sélection de pages Télétexte

### Touches numériques

- ▶ Utilisez les touches numériques pour saisir directement le numéro à trois chiffres correspondant à la page Télétexte souhaitée.
- ▶ Le numéro de page choisi est affiché dans le coin supérieur gauche de l'écran. Le compteur du Télétexte cherche jusqu'à ce que le numéro de page choisi soit trouvé.


### Touches de sélection de programmes

- ▶ Les touches de sélection de programmes vous permettent de parcourir les pages du Télétexte vers l'avant ou l'arrière.

### Touches de couleur

- ▶ Si du texte en couleur est affiché le long du bord inférieur de l'écran, vous pouvez sélectionner directement ces contenus en appuyant sur les touches de couleur **ROUGE**, **VERTE**, **JAUNE** et **BLEUE** correspondantes.


### Sous-pages

- ▶ Certaines pages Télétexte contiennent des sous-pages. Elles peuvent être par ex. affichées sur 1/3 de l'écran, le long du bord inférieur. Les sous-pages défilent successivement à un rythme d'env. 2 par minute. Vous pouvez aussi afficher vous-même les sous-pages en appuyant sur la touche . Un champ de saisie à quatre chiffres apparaît ; vous pouvez y taper le numéro d'une sous-page (par ex. 0002).



## Propriétés Télétex te utiles

### Utilisation mixte



- ▶ Appuyez sur la touche  pour afficher le Télétex te en transparence (l'image télévisée apparaît en arrière-plan).

### INDEX


- ▶ Cette touche vous permet de sélectionner la page d'index dans laquelle se trouve un sommaire du Télétex te.



### STOP

La page Télétex te que vous avez choisie peut contenir plus d'informations que ce que l'écran est capable d'afficher. Dans ce cas, les informations sont réparties sur plusieurs sous-pages. Les sous-pages défilent à intervalles réguliers.



- ▶ Appuyez sur la touche  pour arrêter le changement automatique de page. Le symbole STOP est affiché dans le coin supérieur gauche de l'écran et le changement automatique de page est interrompu.
- ▶ Appuyez une nouvelle fois sur la touche  pour réactiver le changement automatique de page.

### Recherche cachée

Si vous appuyez sur la touche  en mode Télétex te, le téléviseur fait passer l'affichage du Télétex te en arrière-plan. Vous évitez ainsi l'attente précédant l'affichage de la page souhaitée.




- ▶ Choisissez le numéro de page souhaité en mode Télétex te.
- ▶ Appuyez sur la touche  pour passer en mode TV en attendant l'affichage de la page Télétex te. Vous voyez apparaître dans le coin supérieur gauche un champ contenant le numéro de page recherché ainsi que 3 traits d'union, qui tournent tant que la recherche est en cours.
- ▶ La page souhaitée une fois trouvée, le numéro de page remplace immédiatement les traits d'union.
- ▶ Réappuyez sur la touche  pour afficher la page désirée.

### Affichage de texte caché

- ▶ Pour afficher des informations masquées, comme par ex. la solution de devinettes ou de quiz, appuyez une fois sur la touche .
- ▶ En appuyant une nouvelle fois sur la touche , les réponses sont à nouveau masquées.

### Doublement de la taille de la page

Cette fonction affiche les informations Télétex te en deux fois plus grand.

- ▶ Appuyez sur la touche  pour agrandir la moitié supérieure de la page.
- ▶ Appuyez à nouveau sur la touche  pour agrandir la moitié inférieure de la page.
- ▶ En appuyant une nouvelle fois sur la touche , le Télétex te reprend sa taille normale.

# Le menu OSD

## Navigation dans le menu

- ▶ Appuyez sur la touche de menu **M** pour activer l'OSD.
- ▶ Les touches directionnelles ◀ ▶ vous permettent de sélectionner les options du menu principal.
- ▶ Les touches directionnelles ▲ ▼ vous permettent de sélectionner un point de menu.
- ▶ La touche directionnelle ▲ vous permet de retourner dans le menu principal.
- ▶ La touche directionnelle ▶ vous permet d'ouvrir un sous-menu (présent uniquement dans certains menus).
- ▶ La touche de menu **M** vous permet de retourner dans le menu supérieur.
- ▶ Les touches directionnelles ◀ ▶ vous permettent de définir la valeur de votre choix ou d'effectuer une autre sélection.
- ▶ La touche de menu **M** vous permet de fermer le menu et de confirmer simultanément la sélection.

### Remarque

Si aucune touche n'est actionnée, le menu se ferme automatiquement au bout d'env. 10 secondes.

### Remarque

Compte tenu des éventuelles modifications techniques, les menus décrits ici peuvent différer de ceux affichés sur votre écran.

Vous pouvez choisir les menus principaux suivants

- Menu **IMAGE**
- Menu **SON**
- Menu **FONCTION**
- Menu **INSTALLATION**
- Menu **LISTE DES PROGRAMMES**
- Menu **SOURCE**
- Menu **POSITION PC** (en mode PC)

### Remarque

Les menus disponibles dépendent de la source que vous avez choisie. Pour afficher les menus indisponibles, vous devez d'abord changer de source.

## Menu IMAGE

Point de menu	Réglages
Mode	Choisir le mode d'image : <b>Naturel</b> , <b>Zoom</b> , <b>Dynamique</b> . Cette fonction correspond à la touche <b>PP</b> .
Contraste	Réduire ou augmenter le contraste (échelle de 0 à 63).
Luminosité	Réduire ou augmenter la luminosité (échelle de 0 à 63).
Définition	Réduire ou augmenter la netteté (échelle de 0 à 15).
Couleur	Réduire ou augmenter l'intensité de la couleur (échelle de 0 à 63).
Temp. couleur Température de couleur	Choisir la teinte : <b>Normale</b> , <b>Chaude</b> , <b>Froide</b> .
Réduction du bruit	Cette fonction vous permet de réduire les bruits d'image et d'améliorer la qualité d'image d'un signal faible. Vous avez le choix entre <b>Arrêt</b> , <b>Faible</b> , <b>Medium</b> et <b>Haut</b> .
Zoom Image	Choisissez ici les réglages d'image, comme avec la touche <b>WIDE</b> (voir page 14).
Mémorisation	Mémorez ici les réglages avec ► ou <b>OK</b> .
Réinitialisa- tion	Utilisez ► ou <b>OK</b> pour restaurer les réglages par défaut de l'ensemble des réglages de l'image.


## Menu SON

Point de menu	Réglages
<b>Volume</b>	Réglage de base du volume lors de la mise en marche (échelle de 0 à 63). Choisissez un volume de base modéré.
<b>Égaliseur</b>	Affichage du sous-menu <b>ÉGALISEUR</b> : voir la partie suivante.
<b>Balance</b>	Régalez la balance entre le haut-parleur de gauche et de droite (échelle de -32 à + 32).
<b>Casque</b>	Affichage du sous-menu <b>CASQUE</b> : voir deux parties plus loin.
<b>Mode Son</b>	Choisissez entre <b>Stéréo</b> et <b>Mono</b> . Si l'émission actuelle est compatible avec le mode DUAL (par ex. des émissions bilingues), vous pouvez choisir ici entre Son I et Son II (version originale et synchronisation). Cette fonction correspond à la touche <b>I-II</b> .
<b>AVL</b>	La fonction AVL (Automatic Volume Limiting) équilibre les volumes inégaux des différentes émissions. Si vous la réglez sur <b>Arrêt</b> , les volumes sont ceux d'origine. Si vous la réglez sur <b>Marche</b> , le volume est constant.
<b>Effet</b>	Élargissement de la base: Activez ou désactivez les effets sonores.
<b>Dynamic Bass</b>	Régalez les basses sur <b>Faible</b> , <b>Haut</b> ou <b>Arrêt</b> . Le réglage <b>Haut</b> n'est pas conseillé lorsque le volume est fort.
<b>Mémorisation</b>	Mémorisez ici les réglages avec <b>►</b> ou <b>OK</b> .

### Sous-menu ÉGALISEUR

Point de menu	Réglages
<b>Préselection</b>	Sélectionnez un préréglage de l'égaliseur à l'aide de <b>►</b> . Avec les réglages <b>Pop</b> , <b>Rock</b> , <b>Jazz</b> et <b>Classique</b> , les réglages sonores sont optimisés pour chaque style de musique ; <b>Plat</b> correspond au réglage normal.
<b>Utilisateur</b>	Le réglage <b>Utilisateur</b> vous permet de personnaliser un réglage : Choisissez une bande de fréquence avec <b>▲ ▼</b> et définissez une valeur avec <b>◀ ▶</b> .

### Sous-menu CASQUE

Point de menu	Réglages
<b>Volume</b>	Régalez ici le volume du casque (échelle de 0 à 63). (Les touches de volume <b>+</b> <b>▲</b> <b>- ▼</b> vous permettent de régler uniquement le volume des haut-parleurs principaux.) Avant d'utiliser le casque, réglez d'abord le volume sur une valeur faible de l'échelle. Choisissez ensuite un volume qui vous convient. 
<b>Mémorisation</b>	Mémorisez ici les réglages avec <b>►</b> ou <b>OK</b> .

#### Attention !

L'utilisation prolongée d'un casque avec un volume sonore élevé peut nuire aux capacités auditives de l'auditeur.

## Menu FONCTION

Point de menu	Réglages
<b>Minuterie Sommeil</b>	Fonction Arrêt automatique: Définissez un délai au bout duquel l'appareil doit s'éteindre automatiquement. Les touches directionnelles ◀ ▶ vous permettent de régler le délai souhaité par paliers de 10 minutes (au maximum 2 heures). La minuterie s'enclenche dès que vous avez procédé au réglage. Choisissez <b>Arrêt</b> pour quitter la fonction.
<b>Verrouillage</b>	En réglant l'option sur <b>Marche</b> , vous verrouillez les touches de l'appareil (à l'exception de l'interrupteur d'alimentation).
<b>Langue</b>	Choisissez la langue du menu OSD. Elle est modifiée immédiatement.
<b>Sortie Ext-2 / SPDIF</b>	Vous définissez ici le signal qui s'applique comme signal de sortie au niveau de la prise PÉRITEL 2. Choisissez entre <b>FAV, S-Video, YPbPr Audio, PC Audio, Screen, TV/DTV, EXT-1</b> . – Si HDMI est choisi comme source d'entrée, l'option <b>HDMI Audio</b> est elle aussi disponible.
<b>Entrée Audio PC</b>	Vous définissez ici le signal qui s'applique au niveau de l'entrée PC Audio. Choisissez entre <b>TV, EXT-1, EXT-2, BAV, Audio YUV, Audio PC</b> .
<b>Zoom par défaut</b>	Réglez ici le zoom standard sur <b>Panoramique, 16:9, 4:3</b> ou <b>14:9 Zoom</b> .
<b>Fond bleu</b>	Si le téléviseur LCD ne reçoit aucun signal, un arrière-plan bleu remplace l'« effet de neige » ou l'écran noir.
<b>Fond d'image</b>	Les touches directionnelles ◀ ▶ vous permettent d'augmenter ou de réduire la transparence de l'arrière-plan du menu.
<b>Lumière de fond</b>	Réglage de la lumière de fond.
<b>Temps effacement OSD</b>	Vous pouvez régler ici le délai avant la fermeture automatique du menu OSD : 15, 30 ou 60 secondes.
<b>Langue TELETEXTE</b>	Le réglage par défaut est <b>Occident</b> . Si vous vous trouvez dans une autre zone linguistique, vous pouvez modifier le réglage de la langue : <b>Orient, Turc/Grec, Cyrillique</b> ou <b>Arabe</b> .
<b>Alimentation Antenne</b>	Allumer ou éteindre l'alimentation électrique d'une antenne externe.

## Menu INSTALLATION

Les programmes disponibles sont normalement recherchés avec la recherche automatique et mémorisés automatiquement dans cet ordre sur les emplacements de programmes.

Le menu **INSTALLATION** vous permet par ailleurs d'effectuer une recherche et un enregistrement manuels des différents programmes ainsi qu'un réglage minutieux de l'image.

Point de menu	Réglages
<b>Programme</b>	<p>Vous voyez ici le numéro d'emplacement du programme actuellement en cours. Les touches directionnelles ◀ ▶ ou les touches numériques vous permettent de choisir un autre emplacement de programme (de 0 à 99).</p> <p>Mémorez le nouvel emplacement de programme à l'aide de la touche <b>OK</b>, ou en sélectionnant l'option <b>Enregistrer</b> et en appuyant sur ▶. Vous voyez apparaître le message <b>Enregistré....</b></p> <p>Attention : le programme précédemment mémorisé à cette position est alors écrasé. Le programme est enregistré dans le tableau accompagné de son numéro de canal (par ex. « C-25 ») et non pas de son nom.</p> <p>Si vous souhaitez raccorder un magnétoscope, il est conseillé de lui réserver l'emplacement de programme <b>0</b>.</p>
<b>Bande</b>	<p>La bande de fréquence de télévision est subdivisée en deux types de canaux : <b>C</b> (canal normal) et <b>S</b> (canal spécial). Ici s'affiche le type de canal du programme actuel.</p>
<b>Canal</b>	<p>Vous voyez ici le numéro de canal du programme en cours. Utilisez ◀ ▶ pour sélectionner un autre programme.</p>
<b>std. couleur</b>	<p>Vous sélectionnez ici la norme de couleur TV spécifique au pays : <b>Automatique</b> (le bon système de couleur se règle automatiquement), <b>PAL</b> (pour PAL 50 MHz), <b>SECAM</b>, <b>PAL 60</b>. Si la norme sonore (voir le point suivant) est réglée sur « I », SECAM est indisponible. Si une source externe est sélectionnée (<b>EXT - 1</b> etc.), <b>NTSC 3.58</b> et <b>NTSC 4.43</b> (format de couleur courant en Amérique du nord) sont également disponibles. En choisissant le mauvais système couleur vous obtenez une image altérée.</p>
<b>Syst. Sonore</b>	<p>C'est ici que vous réglez le système TV spécifique au pays : <b>BG</b> (Europe de l'Ouest), <b>I</b> (Grande-Bretagne), <b>L, L'</b> (France) ou <b>DK</b> (pays d'Europe de l'Est). En choisissant une mauvaise norme sonore vous pouvez également obtenir une image altérée.</p>
<b>Réglage fin</b>	<p>◀ ▶ vous permet ici d'effectuer ici un réglage minutieux de l'image du programme actuellement sélectionné.</p>
<b>Recherche</b>	<p>Vous pouvez effectuer ici une recherche de programme manuelle. Vous démarrez la recherche de programme à l'aide des touches directionnelles ◀ ▶, elle s'effectue vers le bas ou vers le haut. La recherche s'interrompt à chaque fois qu'un programme est trouvé. Vous voyez apparaître la fréquence (MHz). Sous le point de menu <b>Programme</b>, vous pouvez alors assigner un emplacement au programme. Notez qu'en enregistrant un autre programme à cet emplacement, vous écrasez le précédent enregistrement.</p> <p>Le point de menu <b>Réglage fin</b> (voir point précédent) vous permet d'effectuer un autre réglage minutieux.</p> <p>Pour enregistrer le programme, appuyez sur <b>OK</b> ou sélectionnez le point <b>Enregistrer</b> et appuyez sur ▶. Vous voyez apparaître le message <b>Enregistré....</b></p>
<b>Mémorisation</b>	<p>Mémoriser un programme sélectionné (voir les points <b>Programme</b> et <b>Recherche</b>).</p>

## Enregistrement manuel du magnétoscope

Vous pouvez utiliser la recherche manuelle de programme dans le sous-menu **Recherche** pour par ex. régler un magnétoscope sur la TV LCD.

Le téléviseur LCD et le magnétoscope une fois reliés entre eux par le biais de l'antenne (voir Prises et exemples de branchements, page 28), placez votre magnétoscope sur le signal test.

- Procédez à la recherche manuelle avec le téléviseur LCD.
- Lorsque le signal test a été trouvé, enregistrez-le à l'emplacement de programme 0 (cet emplacement de programme n'est pas occupé par un programme télévisé).

## Menu LISTE DES PROGRAMMES

La liste des programmes vous présente les programmes actuellement enregistrés. Les programmes apparaissent accompagnés de leur nom, à condition que la chaîne supporte cette fonction. Si le nom ne peut pas être affiché, c'est le numéro de canal qui apparaît: **S-** ou **C-**, « **S** » signifiant canal spécial et « **C** » canal normal (« **Canal** »).

La mémoire comprend 100 emplacements. Activez le curseur dans le tableau à l'aide de la touche directionnelle ▼. En vous déplaçant dans la colonne de droite à l'aide de la touche directionnelle ► et en appuyant encore une fois sur ►, vous ouvrez à chaque fois une colonne supplémentaire.

Point de menu	Réglages
Nom	<p>Vous pouvez ici modifier le nom des programmes.</p> <p>Sélectionnez le nom de programme souhaité et appuyez sur la touche rouge ◀◀. Vous pouvez maintenant modifier la première lettre : Les touches directionnelles ▲ ▼ vous permettent de faire défiler le jeu de caractères vers le haut et vers le bas.</p> <p>Les caractères apparaissent dans l'ordre : <b>A B C</b> [jusqu'à] <b>Z a b c</b> [jusqu'à] <b>z ( ) * + , . / [espace] - _ 0 1 2</b> [jusqu'à] <b>9</b>.</p> <p>Utilisez la touche directionnelle ► pour passer à la lettre suivante, etc.</p> <p>Terminez en appuyant une nouvelle fois sur la touche rouge ◀◀ afin d'enregistrer le nom.</p>
Supprimer	<p>Sélectionnez le programme que vous souhaitez supprimer de la liste et appuyez sur la touche jaune ►.</p> <p>Appuyez une nouvelle fois sur la touche jaune ► pour confirmer. Les programmes suivants avancent d'une place dans le tableau.</p>
Insérer	<p>Vous pouvez ici déplacer un programme à une autre position.</p> <p>Sélectionnez le programme et appuyez sur la touche verte ■. Déplacez le programme jusqu'à la position souhaitée à l'aide de ▲ ▼ et appuyez une nouvelle fois sur la touche verte ■. Les autres programmes sont décalés en conséquence.</p>
APS	<p>L'APS vous permet d'effectuer la recherche automatique de programmes.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Appuyez sur la touche bleue ►►. Le message suivant s'affiche : « <b>AVIS ! Tous les programmes pré-mémorisés seront effacés</b> ».</li><li>• Si nécessaire, sélectionnez un autre pays à l'aide des touches directionnelles ◀ ►. Le réglage du pays influence l'ordre de mémorisation des chaînes.</li><li>• Appuyez sur la touche bleue ►► si vous souhaitez interrompre l'opération.</li><li>• Appuyez sur la touche rouge ◀◀ ou sur <b>OK</b> pour lancer la recherche.</li><li>• La recherche une fois terminée, vous voyez s'afficher la liste des programmes.</li></ul>

## Menu SOURCE

Ce menu vous permet de choisir une autre source d'entrée. Vous pouvez par ailleurs marquer une source afin de pouvoir la sélectionner directement à l'aide de la touche **AV**. Les sources désactivées ne peuvent pas être sélectionnées via la touche **AV**.

Point de menu	Prise
TV	Fonctionnement sur antenne (programme télévisé)
DTV	Fonctionnement sur antenne (programme télévisé numérique)
EXT-1	Prise PÉRITEL gauche (prise analogique)
EXT-2	Prise PÉRITEL droite (prise analogique)
EXT-2 S	Prise PÉRITEL droite avec transmission de signaux d'image S-Vidéo (prise analogique)
FAV	Entrée audio vidéo jaune/rouge/blanc (prise analogique)
S-VIDEO	Entrée S-Vidéo (prise analogique)
HDMI 1	Entrée HDMI droite (prise numérique)
HDMI 2	Entrée HDMI gauche (prise numérique)
YPbPr	Entrées composantes (prise analogique)
PC	Entrée PC (prise analogique)

- Sélectionnez la source souhaitée avec ▼ ▲ .
- Pour basculer sur cette source, appuyez sur la touche directionnelle ► .
- Pour sélectionner une source, appuyez sur **OK**.  
Si le menu est fermé, vous pouvez utiliser la touche **AV** pour sélectionner directement toutes les sources marquées dans ce menu.

### Remarque

Selon la source externe choisie, le menu **INSTALLATION** n'est pas disponible ou comporte très peu d'options.



## Menu en mode PC

En mode PC, le menu OSD comporte l'option suivante :

### Menu POSITION PC

Point de menu	Réglages
<b>Position Automatique</b>	Si l'image doit être décalée, vous pouvez sélectionner l'option <b>Position Auto</b> et appuyer sur <b>OK</b> pour la recentrer. Exécutez cette fonction en plein écran pour que les réglages soient corrects.
<b>Position Horizontale</b>	Vous pouvez ici modifier le positionnement horizontal de l'image avec ◀ ▶.
<b>Position Verticale</b>	Vous pouvez ici modifier le positionnement vertical de l'image avec ◀ ▶.
<b>Phase</b>	Si l'image affichée sur le PC n'est pas nette, vous pouvez utiliser ici ◀ ▶ afin de faire coïncider le signal d'image avec les pixels du téléviseur LCD. Vous obtenez ainsi une image « propre » avec un affichage uniformément net.
<b>Fréquence Pilote</b>	Ce réglage synchronise le signal d'image avec la fréquence de pixels de l'écran. Cela permet de corriger d'éventuelles interférences survenant sous la forme de bandes verticales dans les affichages nécessitant un nombre élevé de pixels (tels que des tableaux ou du texte en petite écriture). Réglez la fréquence de pixels avec ◀ ▶.

## Menu dans le mode TNT

En mode TNT, le menu OSD propose l'option suivante :

### Menu LISTE DES CHÂÎNES

La liste des chaînes affiche les chaînes actuellement mémorisées. Si la chaîne de télévision propose cette fonction, les chaînes sont affichées sous leur nom.

La Liste des chaînes vous permet de déplacer, supprimer, renommer, verrouiller des chaînes ou de les définir comme favoris. Pour effectuer l'un des réglages, suivez les instructions sur l'écran.

### Menu INSTALLATION

Normalement, la fonction de recherche automatique cherche les chaînes disponibles qui sont ensuite enregistrées automatiquement aux emplacements de chaînes conformément à l'ordre dans lequel elles ont été trouvées. Vous pouvez réorganiser la répartition des chaînes dans le tableau (voir le menu « **LISTE DES CHÂÎNES** »).

Par ailleurs, le menu **INSTALLATION** vous permet de rechercher manuellement une chaîne particulière puis de l'enregistrer.

Point de menu	Réglages
Recherche automatique	La recherche automatique vous permet de rechercher des chaînes automatiquement. Les chaînes précédentes seront toutes supprimées et remplacées.
Recherche manuelle	Vous pouvez ici rechercher des chaînes manuellement.
Première installation	La première installation peut être lancée ici. Les précédents paramètres seront tous supprimés.

### Menu CONFIGURATION

Point de menu	Réglages
Mode favoris	C'est ici que vous affichez la liste prédéfinie des favoris, précédemment établie via le menu Liste des chaînes.
Liste des chaînes	Définissez ici le service qui doit être affiché dans la Liste des chaînes (TV, Radio ou Texte).
Définition de la Langue	Sélection et configuration de la Langue des menus, la Langue audio et la Langue du sous-titrage.
Contrôle parental	Entrez ici un code PIN afin de verrouiller la chaîne. Notez le code PIN et conservez-le en lieu sûr.
Définition de l'heure	Configuration des paramètres de l'heure.
Mise jour récept	Affichage de la version actuelle et recherche des mises à niveau.

### **Menu TIMER**

Ce point de menu vous permet de préprogrammer jusqu'à 5 émissions que vous souhaitez visionner dans un ordre prédéfini.

Pour effectuer les réglages, suivez les instructions sur l'écran.

### **Menu RÉGLAGE DU TÉLÉVISEUR**

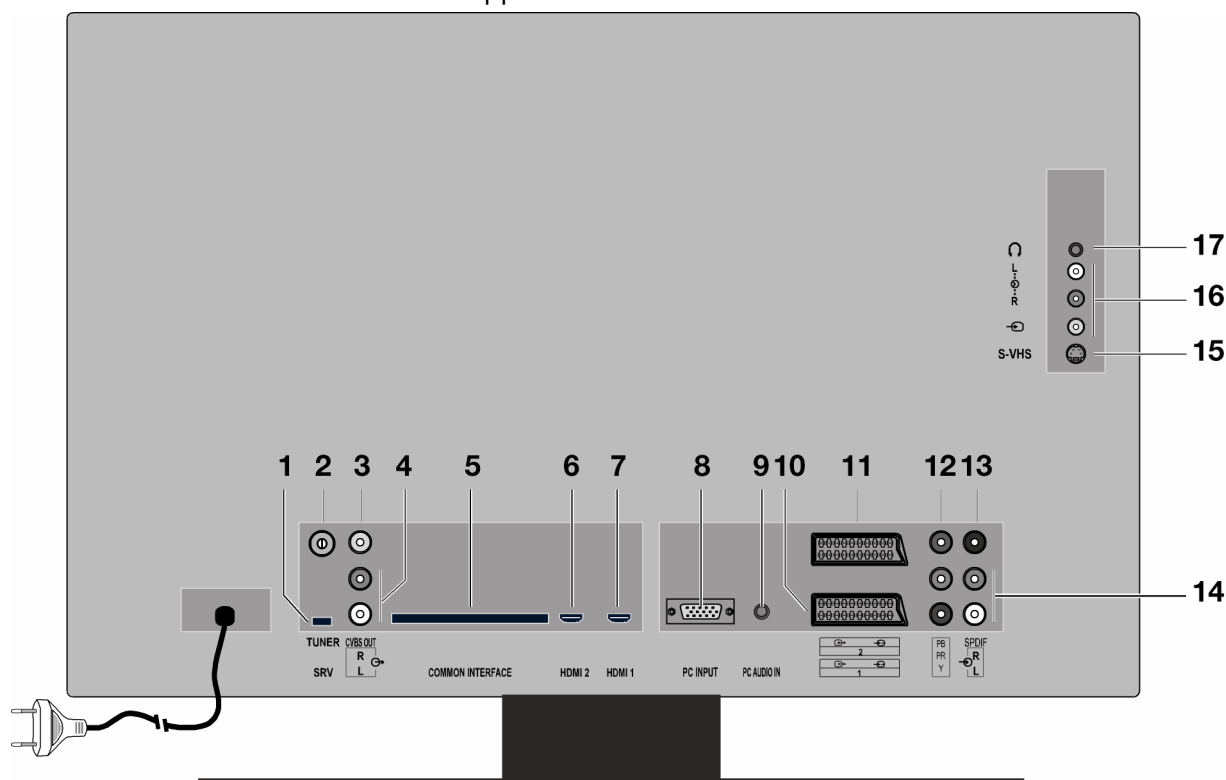
Ce point de menu vous permet d'afficher les différentes possibilités de réglage, déjà décrites dans le chapitre « Menu OSD » page 18.


### **Menu INTERFACE COMMUNE**

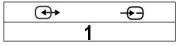
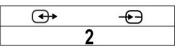




Si vous avez inséré dans la TV LCD un module CI accompagné de la carte correspondante de votre fournisseur pour la réception de programmes cryptés / payants, les réglages doivent être effectués ici. Voir page 13.

# Prises et exemples de branchements


Les prises sont situées au dos et à droite de l'appareil.



	Nom de la prise	Affichage dans le menu Source	Possibilités de branchement
1.	<b>SRV</b>		Cette prise sert uniquement pour la maintenance. N'essayez pas d'y effectuer un branchement.
2.	<b>TUNER</b>	<b>TV</b>	Mode TV. Branchez ici le câble de l'antenne.
3.	<b>CVBS OUT</b>		Sortie VIDEO (jaune) pour le branchement d'appareils tels que caméscope, magnétoscope, etc. Vous avez besoin pour ces branchements de câbles Cinch.
4.			Entrées AUDIO L - R (rouge/blanc) : branchez ici le canal audio gauche et droit de la source dont vous souhaitez transmettre le son. Pour ce type de raccordement, un câble Cinch est nécessaire.
5.	<b>COMMON INTERFACE</b>		Insérez ici un module CI (disponible dans le commerce). Insérez ensuite la carte de votre fournisseur d'accès dans le module CI.
6.	<b>HDMI -2</b>	<b>HDMI 2</b>	Prise numérique : pour le branchement d'un appareil avec sortie HDMI. Vous avez besoin pour cela d'un câble HDMI. Si vous souhaitez raccorder un appareil DVI, veuillez lire le chapitre « Appareil avec sortie HDMI ou DVI » à la page 32.
7.	<b>HDMI -1</b>	<b>HDMI 1</b>	Comme <b>HDMI 2</b> .

8.	<b>PC INPUT</b>	PC	Prise VGA. Branchez ici votre PC ou votre ordinateur portable. Vous avez besoin d'un câble VGA.
9.	<b>PC AUDIO IN</b>		Entrée audio pour connecteur jack stéréo de 3,5 mm, par ex. pour les PC. Pour <b>PC-AUDIO IN</b> , vous pouvez choisir une source d'entrée dans le menu <b>FONCTION</b> (voir Menu FONCTION).
10.		<b>Ext-1</b>	Entrée PÉRITEL pour le branchement d'appareils tels que magnétoscope, lecteur de DVD, console de jeu, décodeur (par ex. un récepteur satellite), etc. Vous avez besoin pour ce branchement d'un câble PÉRITEL.
11.		<b>Ext-2</b>  <b>Ext-2 S</b>	Comme <b>EXT-1</b> . Pour <b>EXT-2</b> , vous pouvez choisir une source d'entrée dans le menu <b>FONCTION</b> (voir Menu FONCTION) Cette prise PÉRITEL peut également transférer le meilleur signal d'image S-Vidéo (pour les appareils avec sortie S-Vidéo tels que les caméscopes). Le signal d'image S-Vidéo n'est cependant pas pris en charge par tous les appareils externes.
12.	<b>Y PB PR</b>	YPbPr	Y - PB - PR : entrées composantes pour le branchement d'appareils avec sortie composante, par ex. un caméscope, un lecteur de DVD, un décodeur (tel qu'un récepteur satellite), etc. Vous avez besoin pour ce branchement d'un câble composante vert/bleu/rouge pour la liaison vidéo et d'un câble Cinch rouge/blanc pour la liaison audio au niveau de la prise AUDIO L – R (voir n° 14).
13.	<b>SPDIF</b>		sortie audio numérique pour la reproduction du son
14.			AUDIO L - R (gauche - droite) : entrée audio composante pour le branchement du transfert audio numérique de graveurs de DVD, d'appareils DVI, etc. Vous avez besoin pour ce branchement d'un câble Cinch rouge/blanc pour la liaison audio.
15.	<b>S-VHS</b>	<b>S-VIDEO</b>	Entrée S-VHS (S-VIDEO) pour le branchement d'un appareil avec sortie S-VIDEO (par ex. un caméscope). Vous avez besoin pour ce branchement d'un câble S-Vidéo.
16.		<b>FAV</b>	Entrée VIDEO (jaune) pour le branchement d'appareils tels que caméscope, lecteur de DVD, décodeur (par ex. un récepteur satellite), etc. Entrées AUDIO L - R (rouge/blanc) : branchez ici le canal audio gauche et droit de la source dont vous souhaitez transmettre le son via le téléviseur LCD (par ex. un caméscope). Vous avez besoin pour ces branchements de câbles Cinch.
17.			Reliez ici un casque ou des oreillettes avec un connecteur jack de 3,5 mm afin de pouvoir y écouter le son de votre appareil. Le haut-parleur principal reste activé.   <b>Attention !</b> L'utilisation prolongée d'un casque avec un volume sonore élevé peut nuire aux capacités auditives de l'auditeur.

## Raccordement du casque

Branchez le casque à la prise casque. Les haut-parleurs principaux restent activés même lorsque le casque est raccordé. La touche Volume et la touche Sourdis  permettent de régler les haut-parleurs principaux. Vous réglez le volume du casque dans le menu **SON**, sous-menu **CASQUE**, voir 20

### Attention !

L'utilisation d'un casque avec un volume élevé peut entraîner des lésions permanentes du système auditif. Réglez le volume sur la valeur minimum avant de commencer. Lancez la lecture et augmentez le son jusqu'à atteindre un niveau agréable. Une modification du réglage de base de l'égaliseur peut augmenter le volume et ainsi entraîner des lésions permanentes du système auditif.



### Attention !

L'utilisation prolongée d'un casque avec un volume sonore élevé peut nuire aux capacités auditives de l'auditeur.

## Raccordement de l'amplificateur

Avec le port sortie AUDIO, vous avez la possibilité de restituer le signal audio de votre téléviseur LCD via un amplificateur externe. Pour ce faire, branchez un câble Cinch.

## Raccordement d'un lecteur de DVD

### Avec un câble PÉRITEL

Utilisez un câble PÉRITEL pour raccorder un lecteur de DVD aux prises PÉRITEL-1 ou PÉRITEL-2.

### Avec un câble Cinch audio et Cinch vidéo ou un câble S-Vidéo

Vous avez aussi la possibilité d'utiliser des câbles Cinch rouge/blanc (pour la transmission du son) et jaune (pour la transmission des images).

Vous pouvez aussi utiliser un câble S-VHS à la place du câble Cinch vidéo jaune.

### Avec un câble Cinch vidéo à 3 pôles au niveau des prises composantes (format de couleur YUV – vert/bleu/rouge)

Si le graveur de DVD dispose de sorties YUV (Y Pb Pr), il est conseillé de le raccorder aux entrées composantes Y-Pb-Pr et L-R du téléviseur LCD à l'aide d'un câble composante (câble Cinch vert/bleu/rouge).

Pour la transmission audio, raccordez un câble Cinch rouge/blanc aux entrées AUDIO L-R.

## Raccordement d'un magnétoscope

► Raccordez un câble antenne à la prise Antenne du téléviseur LCD et à la sortie Antenne du magnétoscope. Utilisez un câble antenne supplémentaire pour relier l'entrée Antenne du magnétoscope à la prise antenne murale.

Vous pouvez également relier le téléviseur LCD et le magnétoscope à l'aide d'un câble PÉRITEL. Cela permet d'obtenir une meilleure qualité d'image et de son. Une prise PÉRITEL est nécessaire pour la transmission d'un son en stéréo.

- Raccordez le câble PÉRITEL à l'une des deux prises PÉRITEL du téléviseur LCD.
- Raccordez l'autre extrémité du câble PÉRITEL à la prise SORTIE PÉRITEL du magnétoscope.

## Raccordement d'un graveur de DVD

- Utilisez un câble PÉRITEL pour raccorder le graveur de DVD à l'une des deux prises PÉRITEL du téléviseur LCD.

- ▶ Raccordez l'autre extrémité du câble PÉRITEL à la prise SORTIE PÉRITEL du graveur de DVD.
- ▶ Utilisez un câble antenne pour relier la prise Antenne du téléviseur LCD à la sortie Antenne du graveur de DVD.
- ▶ Utilisez un câble antenne supplémentaire pour relier l'entrée Antenne du graveur de DVD à la prise antenne murale.

## Raccordement d'un récepteur (SAT, DVB-T, décodeur, etc.)

### Avec un câble PÉRITEL

- ▶ Utilisez un câble PÉRITEL pour raccorder un lecteur de DVD aux prises **PÉRITEL-1** ou **PÉRITEL-2**.

### Avec un câble Cinch audio et Cinch vidéo ou un câble S-Vidéo

- ▶ Utilisez un câble Cinch audio (rouge-blanc) pour relier les entrées Audio du téléviseur LCD aux sorties Audio de l'appareil externe.
- ▶ Utilisez un câble Cinch vidéo (jaune) pour raccorder l'entrée Vidéo du téléviseur LCD à la sortie Audio de l'appareil externe.
- ▶ Au lieu du câble Cinch vidéo, vous pouvez aussi raccorder un câble S-Vidéo à l'entrée S-Vidéo du téléviseur LCD et à la sortie S-Vidéo de l'appareil externe.

### Avec un câble Cinch vidéo à 3 pôles au niveau des prises composantes (format de couleur YUV – vert/bleu/rouge)

- ▶ Si le graveur de DVD dispose de sorties YUV (Y Pb Pr), il est conseillé de le raccorder aux entrées composantes **Y-Pb-Pr** et **L-R** du téléviseur LCD à l'aide d'un câble composante (câble Cinch vert/bleu/rouge).
- ▶ Pour la transmission audio, raccordez un câble Cinch rouge/blanc aux entrées AUDIO L-R.

## Raccordement d'un caméscope

Pour restituer sur votre téléviseur LCD le son et l'image d'un caméscope, raccordez le caméscope aux prises AUDIO-IN et à la prise VIDEO-IN du téléviseur LCD.

Au lieu du câble Cinch vidéo (jaune), vous pouvez utiliser un câble S-Vidéo pour relier l'entrée S-Vidéo du téléviseur LCD à la sortie S-Vidéo du caméscope.

## Appareil avec sortie HDMI ou DVI

HDMI (« High Definition Multimedia Interface ») est la seule interface du domaine de l'électronique grand public à transférer simultanément sous forme numérique les données audio et vidéo. Elle traite tous les formats d'image et de son actuellement connus, y compris le HDTV (High Definition Television), et peut également afficher la résolution 1080P sans perte de qualité.

De nombreux appareils de l'électronique grand public, comme par ex. les lecteurs de DVD, sont aujourd'hui équipés de sorties HDMI ou DVI.

### Raccorder un appareil externe à une sortie HDMI

Utilisez un câble HDMI (non fourni) pour raccorder l'une des deux entrées HDMI du téléviseur LCD à la sortie HDMI de l'appareil externe.

L'appareil HDMI une fois branché, allumez le téléviseur LCD.

Allumez ensuite l'appareil de lecture HDMI externe.

### Raccorder un appareil externe à une sortie DVI

Si l'appareil externe dispose d'une sortie DVI, vous pouvez également le raccorder à l'entrée HDMI (DVI, « Digital Visual Interface », est l'ancêtre de HDMI). Vous avez besoin pour cela d'un adaptateur HDMI-DVI. La sortie DVI ne transférant aucun son, raccordez également un câble audio.

Pour assurer le transfert du son, utilisez

- un câble Cinch (rouge/blanc) pour raccorder une entrée HDMI-1 aux entrées composantes AUDIO L - R.
- un câble audio pour raccorder une entrée HDMI-2 à la prise PC-AUDIO-IN.


## Raccordement d'un PC

Éteignez les deux appareils.

Raccordez un câble VGA (câble d'écran, non fourni) à l'entrée VGA du téléviseur LCD et à la sortie carte graphique du PC/de l'ordinateur portable.

Serrez bien les vis du câble d'écran avec vos doigts de manière à ce que les fiches soient correctement insérées dans les prises.

Si vous souhaitez également transférer du son, branchez un câble audio dans la prise AUDIO-IN du PC.

- ▶ Allumez d'abord le téléviseur LCD.
- ▶ Allumez ensuite le PC/l'ordinateur portable.
- ▶ Appuyez sur la touche  de la télécommande pour activer le mode PC.  
L'image du PC apparaît sur le téléviseur LCD. Pour repasser en mode TV, appuyez sur la touche **TV**.

Si vous utilisez le téléviseur LCD comme deuxième écran pour votre PC, vous pouvez être amené à modifier certains réglages d'affichage de votre système d'exploitation. Consultez le mode d'emploi du PC/de l'ordinateur portable pour connaître les consignes à respecter en cas d'utilisation de plusieurs écrans.



# Résolution de problèmes

Les dysfonctionnements peuvent être parfois dus à des problèmes banals, mais également à des composants défectueux. Le guide ci-dessous a pour objectif de vous tirer d'embarras. Si les mesures indiquées ne permettent pas de résoudre la difficulté, n'hésitez pas à nous contacter !

## **Aucune image ne s'affiche et il n'y a pas de son.**

- Vérifiez si le câble électrique est correctement relié à la prise de courant.
- Vérifiez si la réception du signal est réglée sur TV.
- Contrôlez si l'interrupteur d'alimentation situé sur la face supérieure de l'appareil est sur marche.

## **Aucune image n'apparaît. Aucune image ne parvient depuis AV.**

- Vérifiez si le contraste / la luminosité sont correctement réglés.
- Vérifiez si tous les appareils externes sont correctement branchés.
- Vérifiez si la bonne position AV a été choisie.

## **Il n'y a pas de son.**

- Assurez-vous que le volume n'est pas réglé sur le minimum.
- Assurez-vous que l'option Sourdine n'est pas activée.

## **Il n'y a pas d'image ou pas de son. Mais des bruits sont audibles.**

- La réception est peut-être mauvaise. Contrôlez si l'antenne est branchée.

## **L'image n'est pas nette.**

- La réception est peut-être mauvaise.
- Contrôlez si l'antenne est branchée.

## **L'image est trop claire ou trop sombre.**

- Vérifiez le réglage du contraste / de la luminosité dans le menu Image.

## **L'image n'est pas nette.**

- La réception est peut-être mauvaise.
- Contrôlez si l'antenne est branchée.
- Vérifiez le réglage de la netteté de l'image dans le menu Image.

## **Une image double ou triple est affichée.**

- Contrôlez si l'antenne est correctement orientée.
- Des ondes se réfléchissent peut-être sur des montagnes ou des immeubles.

## **L'image est parsemée de points.**

- L'appareil subit peut-être l'interférence de voitures, trains, lignes électriques, lampes néon, etc.
- Il y a peut-être des interférences entre le câble antenne et le câble électrique. Essayez de les éloigner davantage.

## **Des bandes apparaissent sur l'écran ou les couleurs perdent de leur intensité.**

- Un autre appareil génère-t-il des interférences ?  
Les antennes de transmission des stations radio ou les antennes des radioamateurs et des téléphones portables peuvent également provoquer des interférences.
- Utilisez l'appareil le plus loin possible de l'appareil susceptible de générer les interférences.

## **Les boutons de commande de l'appareil ne fonctionnent pas.**

- Le verrouillage enfant est éventuellement activé.

### **La télécommande ne fonctionne pas.**

- Vérifiez si les piles de la télécommande sont chargées et correctement insérées.
- Assurez-vous que la fenêtre du capteur n'est pas exposée à un fort rayonnement lumineux.
- Éteignez puis rallumez l'appareil à l'aide de l'interrupteur d'alimentation situé sur la face supérieure de l'appareil.
- Appuyez sur la touche **TV** de la télécommande afin de vérifier si la fonction TV est activée.

### **Plusieurs codes d'appareil sont indiqués sous le nom de la marque de mon appareil. Comment trouver le bon code d'appareil ?**

- Pour déterminer le code correspondant à votre appareil, essayez successivement chacun des codes jusqu'à ce que la plupart des fonctions de l'appareil fonctionnent correctement.

### **Les appareils externes ne réagissent qu'à certaines commandes de la télécommande.**

- Essayez d'autres codes jusqu'à ce que les appareils réagissent correctement aux commandes.
- Si la saisie manuelle des codes et la recherche automatique des codes ne sont pas satisfaisantes, il se peut dans certains cas que l'appareil ne soit pas compatible avec la télécommande universelle.

## **Besoin d'aide supplémentaire ?**

Si les suggestions formulées dans les paragraphes précédents n'ont pas permis de résoudre votre problème, veuillez nous contacter. Nous vous prions de bien vouloir nous fournir les informations suivantes :

- Quels sont les appareils externes branchés ?
- Quels messages apparaissent sur l'écran ?
- Dans quel contexte le problème est-il survenu ?
- Quelles manœuvres avez-vous déjà entreprises pour résoudre le problème ?
- Si vous possédez déjà un numéro de client, veuillez nous le communiquer.

# Nettoyage

Vous pouvez prolonger la durée de vie de votre téléviseur LCD en tenant compte des mesures suivantes :

- **Débranchez toujours la prise de courant** et tous les câbles de connexion avant de procéder au nettoyage.
- N'utilisez **pas de solvant**, de produit d'entretien **corrosif** ou **se présentant sous la forme d'état gazeux**.
- Nettoyez l'écran à l'aide d'un chiffon doux non-pelucheux.
- Veillez à ce qu'**aucune gouttelette d'eau** ne reste sur le téléviseur LCD. L'eau peut provoquer une altération permanente des couleurs.
- N'exposez pas l'écran à un **rayonnement solaire** intense ni aux **rayons ultraviolets**.
- Conservez précieusement le matériel d'emballage et utilisez-le exclusivement pour transporter le téléviseur LCD.

## Attention !

Le boîtier de l'écran ne contient aucun élément nécessitant un entretien ou un nettoyage.

# Élimination



## Emballage

Votre appareil se trouve dans un emballage de protection afin d'éviter qu'il ne s'abîme au cours du transport. Les emballages sont constitués de matériels pouvant être éliminés écologiquement et déposés dans un point de collecte adapté.



## Appareil

Lorsque l'appareil arrive en fin de vie, ne le jetez en aucun cas dans une poubelle classique. Informez-vous des possibilités d'élimination écologique et adaptée.



## Piles

Les piles usagées ne sont pas des déchets domestiques ! Elles doivent être déposées dans un lieu de collecte des piles usagées.

## Données techniques

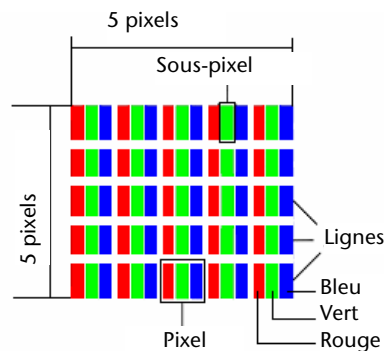
Tension d'emploi du téléviseur LCD	220-240V~ 50Hz / 65 W
Taille de l'écran :	22" (56 cm) TFT ; affichage 4:3
Consommation :	65 Watts
Résolution physique :	1680 x 1050 dpi
Système TV :	PAL, SECAM, B/G, D/K, K', I/I, L/L'
Canaux :	VHF (bande I/III) UHF (bande IV/V) HYPERBANDE TV CÂBLÉE (S1-S20)/ S21-S41)
Audio :	Multi-Stéréo / Nicam
Emplacements de programmes :	100
Emplacements de programmes numériques :	200
Entrée antenne :	75 Ohms
Raccordements sur le côté gauche :	S-Video (Mini DIN), Entrée Audio rouge/blanc, Entrée Video jaune, Sortie casque
Raccordements à l'arrière de l'appareil :	Entrée VGA (15 Pin D-Sub), Sortie Audio, Sortie CVBS, Entrées audio PC, Entrées audio composantes, Entrées vidéo composantes (YPbPr), Entrées HDMI (HDMI1 et HDMI2), Péritel (SCART 1 et SCART 2), Sortie SPDIF, Antenne (analogique/numérique)
Dimensions (H x L x P)	env. 440 x 540 x 145 mm
Poids :	env. 7 kg
Télécommande :	LED de classe 1

Sous réserve de modifications techniques !

# Pixels défectueux des écrans LCD (écrans TFT)

Malgré la méthode de fabrication ultra moderne employée, le niveau technique hautement complexe peut dans de rares cas générer un ou plusieurs points lumineux.

Les écrans TFT à matrice active d'une résolution de **1680 x 1050 pixels**, se composant chacun de trois sous-pixels (rouge, vert, bleu), utilisent au total **env. 5,3 million** de transistors de commande. Compte tenu de ce très grand nombre de transistors et des processus de fabrication extrêmement complexes qui y sont associés, il peut survenir par endroits des pertes ou un mauvais adressage de pixels ou de sous-pixels individuels.



Description		Nombre accepté
Sous-pixel clair	1 sous-pixel	≤ 2
	Deux placés côte à côte (horizontalement/verticalement)	≤ 1
Écart	Écart minimal entre les sous-pixels clairs et foncés	≥ 15 mm
Sous-pixel foncé	Unique	≤ 5
	Deux placés côte à côte	≤ 2
	Trois	≤ 1
Écart	Écart minimal entre les sous-pixels clairs et foncés	≥ 5 mm
Nombre total de sous-pixels clairs et foncés		≤ 5

Le tableau indique le nombre maximal de pixels défectueux pouvant apparaître sur l'écran sans que la garantie ne s'applique. La garantie peut éventuellement s'appliquer en cas de dépassement du nombre de l'une des catégories ci-dessus.

## Reproduction du présent manuel

Ce document contient des informations protégées juridiquement. Tous droits réservés. La reproduction par moyen mécanique, électronique ou sous toute autre forme sans l'autorisation écrite du fabricant est interdite.

Copyright © 2008

Tous droits réservés.

Ce manuel est protégé par la législation relative au droit d'auteur. Tous droits réservés. Sans l'autorisation écrite du fabricant, la reproduction est interdite sous toutes ses formes (mécanique, électronique, etc.).

Les droits d'auteur sont la propriété de la société **Medion**.

**Sous réserve de modifications techniques et visuelles et d'erreurs d'impression.**

# Liste de codes

## TV

ACME	0009
ADA	0026
ADC	0002 0007
ADMIRAL	0019 0108 0002 0001 0047 0000
ADYSON	0003
AGAZI	0002
AGB	0123
AIKO	0003 0009 0004
AIWA	0184 0248 0291
AKAI	0011 0086 0009 0068 0004 0006 0008 0051 0061 0088 0169 0200 0133 0141 0069
AKIBA	0011
AKURA	0169 0074 0002 0009 0011 0071
ALBA	0028 0027 0009 0011 0003 0068 0083 0169 0047 0245 0248 0162 0062
ALBIRAL	0037
ALKOS	0164
ALLORGAN	0157 0026
ALLSTAR	0051
AMPLIVISION	0003
AMSTRAD	0011 0009 0068 0074 0002 0108 0071 0069 0030 0123 0013
ANAM	0009 0065 0109
ANGLO	0009
ANITECH	0009 0002 0043 0109
ANSONIC	0009 0014
ARC EN CIEL	0126 0045 0139
ARCAM	0003
ARISTONA	0169 0051
ARTHUR MARTIN	0158
ASA	0017 0110 0016 0018 0000 0021
ASBERG	0051 0043
ASTRA	0009
ASUKA	0011 0002 0003
ATLANTIC	0169 0003 0051 0157
ATORI	0009
AUDIOSONIC	0009 0003 0169 0011 0051 0139 0157 0090 1062
AUDIOTON	0003
AUSIND	0043
AUTOVOX	0003 0002 0101 0157 0000 0125 0043
BAIRD	0111 0139 0245
BANG & OLUFSON	0199 0000
BARCO	0112
BASIC LINE	0009 0011 0051 0245
BASTIDE	0003
BAUR	0169 0118 0076 0141 0132
BEKO	0042 0083 0034 1064 0007
BEON	0169 0051
BEST	0113
BESTAR	0051 0245
BINATONE	0003
BLACK DIAMOND	0171
BLACK PANTHER LINE	0245
BLACK STAR	0129
BLAUPUNKT	0117 0202 0135 0008 0022 0100
BLUE SKY	0011
BLUE STAR	0120
BONDSTEC	0129

BOOTS	0003
BPL	0120
BRANDT	0127 0045 0022 0036 0126 0139 0046
BRION VEGA	0051 0169 0000
BRITANNIA	0003
BROKSONIC	0920
BRUNS0000	0007
BSR	0131 0026
BTC	0011
BUSH	0028 0027 0032 0009 0011 0019 0205 0039 0051 0068 0169 0107 0115 0131 0139 0167 0245 0248 0024 0132 0120 0062
CAPSONIC	0002
CARREFOUR	0027
CASCADE	0009
CATHAY	0051 0169
CENTRUM	0168 0205
CENTURION	0051 0169
CENTURY	0000
CGE	0129 0047 0131 0043
CIMLINE	0009 0028
CITY	0009
CLARIVOX	0169 0037
CLATRONIC	0009 0011 0051 0002 0083 0003 0129 0030 0043
COMBITECH	0248
CONCORDE	0009
CONDOR	0198 0051 0083 0003 0245
CONTEC	0003 0009 0027 0030 0029
CONTINENTAL EDISON	0022 0111 0036 0045 0126 0139 0046
COSMEL	0009
CROSLEY	0129 0131 0000 0043
CROWN	0009 0169 0083 0047 0051 0245 0121 0043
CS ELECTRONICS	0011 0129 0003
CTC	0129
CTC CLATRONIC	0014
CYBERCOM	0177 0038 0171 0002 0009 0206 0205 0207 0208 0210 0169 0042 0044 0127 0047 0061 0063 0067 0068 0103 0107 0115 0154 0168 0185 0228 0209 0343 0924 0933 0248 0291
CYBERMAXX	0177 0038 0171 0002 0009 0206 0200 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343 0924 0933 0248 0291
CYBERTRON	0011
CYTRON	0177 0038 0171 0002 0009 0206 0200 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343 0924 0933 0248 0291
DAEWOO	0094 0009 0191 0003 0051 0115 0245
DAINICHI	0011
DANSAI	0002 0169 0051
DANTAX	0171 0161 0169 0088 0034 0113
DATSURA	0121
DAYTON	0009
DAYTRON	0245
DE GRAAF	0019 0006 0033
DECCA	0003 0169 0004 0051 0123 0030

DELL	0025							GRANADA	0127	0019	0003	0006	0169	0027	0031	
DESMET	0051	0169							0051	0054	0004	0064	0133	0138	0128	
DIGITOR	0227	0228							0040	0043	0123					
DISNEY	0148							GRANDIN	0009	0169	0011	0245	0120			
DIXI	0009	0169	0051					GRUNDIG	0117	0091	0114	0101	0135	0008	0017	
DTS	0009								0136	0043						
DUAL	0177	0038	0171	0002	0009	0206	0207	H & B	0343	0228						
	0208	0169	0042	0044	0127	0047	0061	HAAZ	0228							
	0063	0067	0068	0003	0103	0107	0115	HALIFAX	0002	0003						
	0126	0131	0139	0154	0160	0168	0210	HAMPTON	0003							
	0228	0343	0924	0933	0248	0291	0125	HANSEATIC	0009	0003	0027	0169	0051	0083	0118	
	0089								0131	0141	0007	0026				
DUAL-TEC	0009	0131	0003					HANTAREX	0009	0123						
DUMONT	0003	0014	0017	0018	0000			HARWOOD	0171							
DURABRAND	0228	1006	1007	1008	1009	0933	1085	HCM	0002	0003	0009	0074	0120			
	1086	1087	1088					HIFIVOX	0139							
DUX	0169							HINARI	0171	0009	0011	0027	0051	0006	0169	
DYNATRON	0051	0169							0248	0043	0137					
ELBE	0108	0157	0037					HISAWA	0011	0113	0120					
ELCIT	0000							HISENSE	0156							
ELECTRO TECH	0009							HITACHI	0027	0019	0085	0134	0153	0213	0140	
ELEKTA	0120								0144	0003	0118	0004	0016	0023	0041	
ELIN	0051	0003	0169	0016	0018				0045	0047	0131	0133	0138	0139	0141	
ELITE	0011	0051							1013	0021	0046	0033	0123	0142		
ELMAN	0014	0131						HORNYPHON	0051							
ELTA	0009							HOSHAI	0011							
EMERSON	0141	0127	0000					HUANYU	0003	0115						
ERRES	0169	0051						HYGASHI	0003							
ESC	0245							HYPER	0003	0009	0129	0131				
ETRON	0009							HYPSON	0002	0003	0051	0169	0120			
EURO-FEEL	0002							HYUNDAI	1010							
EUROLINE	0149	0169	0088					ICE	0009	0002	0003	0011	0051	0068		
EUROMANN	0002	0051	0003					IMPERIAL	0047	0051	0083	0129	0131	0021	0043	
EUROPHON	0003	0014	0051	0131	0123			INDESIT	0024	0101						
EXPERT	0157							INDIANA	0051	0169						
FENNER	0009	0115						INGELEN	0021							
FERGUSON	0127	0166	0035	0169	0036	0050	0052	INGERSOL	0009							
	0111	0163	0037					INNO HIT	0009	0011	0003	0004	0051	0169	0245	
FIDELITY	0003	0019	0068	0074	0096				0093	0123						
FINLANDIA	0019	0006	0110	0128			INNOVATION	0171	0111	0002	0009	0169	0061	0067		
FINLUX	0061	0087	0063	0003	0004	0016	0167		0068	0103	0107	0115	0154	0168	0177	
	0110	0131	0157	0169	0051	0017	0018		0248	0291						
	0014	0000	0123	0043				INTERBUY	0009	0129	0109					
FIRSTLINE	0003	0129	0009	0051	0062	0026		INTERFUNK	0051	0129	0169	0139	0141	0000	0021	
FISHER	0006	0003	0018	0083	0131	0000	0027	INTERTRONIC	0894							
	0029	0040						INTERVISION	0002	0003	0014	0109				
FLINT	0051	0113						IRRADIO	0009	0011	0051	0169	0068			
FORMENTI	0001	0169	0003	0131	0133	0000	0043	ISUKAI	0011							
	0125							ITC	0003	0131						
FORTRESS	0001	0000						ITS	0011	0051	0068	0120				
FRONTECH	0019	0002	0009	0068	0118	0129	0120	ITT	0061	0009	0143	0031	0133	0141	0021	
	0021								0142	0132						
FUJITSU	0116	0004	0157					ITT/NOKIA	0133	0142	0021					
FUNAI	0002	0026						ITV	0169	0171	0009	0088	0245			
GALAXY	0047	0083						JEC	0164							
GBC	0009	0027	0131					JVC	0051	0053	0027	0068				
GEC	0169	0003	0004	0041	0051	0141	0123	KAISUI	0009	0011	0003	0120				
	0132							KAMOSONIC	0003							
GELOSO	0019	0009	0131					KAMP	0003							
GENERAL TECHNIC		0009	0248					KAPSCH	0157	0021						
GENEXXA	0011	0051	0021					KARCHER	0169	0003	0009	0016	0037			
GOLDSTAR	0084	0129	0003	0009	0019	0051	0131	KENDO	0019	0014	0028	0108	0245			
	0169	0171	0261	0012	0093											
GOODMANS	0009	0111	0002	0004	0027	0169	0028	KENNEDY	0131	0157						
	0051	0068	0115	0127	0171	0245	0283	KINGSLEY	0003							
	0093							KNEISSEL	0174							
GORENJE	0083							KOLSTER	0051							
GPM	0011							KONKA	0047	0068	0229	0011				
GRAETZ	0141	0142	0021					KORPEL	0051	0169						
								KORTING	0000							

40 Français



	0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0218 1005 0894 0343 0924 0933 0248 0291		
PROFEX	0009 0141 0043	SKYWORTH	0228
PROFILO	0171	SOLAVOX	0092 0021
PROFI-TRONIC	0051	SONITRON	0006 0031
PROLINE	0004 0051 0062	SONOKO	0009 0002 0169 0003 0051 0245
PROSONIC	0161 0169 0003 0015 0042 0088 0107 0200 0068 0245	SONOLOR	0006 0021
PROTECH	0002 0003 0009 0169 0014 0051 0129 0131 0132 0113	SONTEC	0051 0169 0160
PROVISION	0169 0171	SONY	0165 0130 0183 0106 0076 0027 0127 0009 0004 0182 0029 0030
PYE	0169 0051 0068	SOUND & VISION	0011 0014
PYMI	0009	SOUNDWAVE	0051 0169
QUASAR	0129	STANDARD	0003 0009 0011 0051 0245
QUELLE	0169 0205 0002 0003 0016 0022 0051 0129 0131 0135 0141 0017 0018 0026 0030	STARLIGHT	0169
QUESTA	0027	STENWAY	0120
RADIOLA	0051 0169	STERN	0019 0157 0021
RADIOMARELLI	0129 0000 0123	SUNKAI	0009 0026 0062
RADIONETTE	0016 0018	SUNWOOD	0009 0051
RADIOTONE	0051 0007	SUPERLA	0003
RANK	0017 0027	SUPERTECH	0118
RBM	0017	SUPRA	0009
RCA	0031	SUSUMU	0011
REDIFFUSION	0141	SUTRON	0009
REVOX	0051 0169	SYDNEY	0003
REX	0019 0002 0108 0157 0021	SYSLINE	0169
RFT	0000 0007	TANDBERG	0157 0026
R-LINE	0051 0169	TANDY	0001 0003 0004 0011 0133 0021
ROADSTAR	0002 0009 0011 0245	TASHIKO	0003 0019 0027 0041 0056 0128
ROBOTRON	0000	TATUNG	0051 0003 0004 0169 0123
RTF	0000	TCM	0177 0038 0171 0002 0009 0206 1015 1017 1119 0205 0207 0208 0210 0169 0042 0044 0047 0061 0063 0067 0068 0103 0107 0115 0127 0154 0168 0185 0211 0228 0209 1005 0343 0924 0933 0248 0291
SABA	0127 0111 0126 0036 0045 0139 0141 0245 0142 0046 0000 0123 0021	TEC	0003 0009 0129 0131 0133
SACCS	0037	TECHNICS	0065
SAISHO	0028 0002 0003 0009 0248 0030 0123 0013	TECHNISAT	0154
SALORA	0019 0031 0047 0061 0107 0108 0118 0131 0138 0141 0093 0121 0128 0132 0021	TELEAVIA	0022 0036 0045 0111 0126 0139
SAMBERS	0014 0169 0043 0123	TELEFUNKEN	0166 0111 0127 0190 0022 0035 0163 0101 0102 0036 0050 0051 0052 0078 0108 0126 0139 0079
SAMSUNG	0090 0104 0009 0051 0172 0083 0002 0160 0003 0004 0312 0030 0105 0093	TELETECH	0169 0009 0088 0129 0113
SANDRA	0003 0009	TELETON	0003 0157 0118 0132
SANSUI	0051 0920	TENSAI	0011 0168 0018 0051 0026
SANYO	0004 0006 0031 0003 0027 0016 0018 0083 0127 0160 0131 0029 0030 0040 0043	TESMET	0051
SAVILLE	0248	TEVION	0177 0038 0171 0002 0009 0206 1015 0200 0205 0207 0208 0210 0211 0169 0015 0042 0044 0047 0048 0049 0061 0063 0067 0068 0087 0103 0107 0115 0127 0154 0155 0168 0170 0185 0228 0229 0209 0214 0218 1005 1016 0894 0343 0924 0933 0248 0291 1064
SBR	0041 0169	TEXET	0003
SCHAUB LORENZ	0141 0021 0142	THOMSON	0166 0127 0111 0003 0022 0036 0045 0176 0101 0102 0050 0051 0052 0126 0139 0163 0185 0245 0046
SCHNEIDER	0177 0003 0169 0011 0051 0068 0131 0139 0160 0245 0264 0071 0125	THORN	0004 0018 0169 0035 0054 0111 0127 0141 0164 0037
SCHWAIGER	1024	TOKAI	0004 0051
SEG	0171 0002 0205 0003 0169 0009 0014 0027 0088 0129 0131 0043	TOKYO	0003
SEI-SINUDYNE	0014 0013 0021 0026 0075 0123 0000	TOMASHI	0120
SELECO	0019 0027 0131 0108 0157 0021	TOSHIBA	0117 0164 0189 0027 0146 0017 0920 0082
SENCORA	0009	TOWADA	0131 0021
SENTRA	0164	TRIUMPH	0013 0123 0082
SHARP	0001 0059 0005 0027 0187 0188 0029	UHER	0051 0157 0021 0043
SHORAI	0026	ULTRAVOX	0003 0014 0129 0131 0133 0000
SIAREM	0014 0131 0000 0123	UNITED	0088 0169
SICATEL	0037	UNITED QUICK STAR	0245
SIEMENS	0008 0022 0200 0135 0029	UNIVERSUM	0102 0002 0016 0018 0051 0061 0169 0083 0110 0122 0129 0131 0143
SIERRA	0051	UNIVOX	0037
SIESTA	0160	VESTEL	0019 0051 0169 0171 0083 0092 0103 0107 0118 0129 0131 0138 0168 0195 0205 0021 1014
SILVER	0027	VEXA	0169 0009
SINGER	0014 0131 0129 0228 0000	VICTOR	0027 0051 0065
SINUDYNE	0014 0131 0169 0028 0000 0075 0013 0026	VIDEO SYSTEM	0051
SKANTIC	0138 0021	VIDEOLOGIQUE	0011 0003
SKYMASTER	0016		

VIDEON	0248
VIDEOSAT	0129
VISIOLA	0003
VISION	0051
VISOREX	0096
VISTAR	0133
VORTEC	0051 0169
VOXSON	0019 0051 0108 0021 0043 0000
WALTHAM	0003 0133 0138 0037
WATSON	0051 0169
WATT RADIO	0003 0014 0131 0037
WEGA	0000 0027
WELTBlick	0051 0169
WESTON	0131
WHARFEDALE	0099
WHITE WESTINGHOUSE	0169 0003 0014 0043
YAKUMO	1012
YOKO	0009 0011 0051 0169 0002 0003
YORX	0011
ZANUSSI	0019 0157 0108

## VCR

AIWA	0230 0233 0256 0293 0231 0248 0291
AKAI	0300 0329 0307 0237 0236 0238 0239 0293
AKIBA	0275
AKURA	0275 0244 0293
ALBA	0275 0233 0250 0245 0248 0246 0247
ALLORGAN	0311
AMBASSADOR	0250
AMSTRAD	0253 0231 0254
ANITECH	0275
APEX	0949
ASA	0257 0256
ASUKA	0275 0257 0231 0256
BAIRD	0259 0231 0258 0245 0237 0293
BASIC LINE	0275 0233 0250 0245
BAUR	0263 0257
BESTAR	0250 0245
BLACK PANTHER LINE	0245
BLAUPUNKT	0263 0257 0262 0260 0309 0325 0271
BONDSTEC	0250
BRANDT	0303 0305
BROKSONIC	0277 0967
BUSH	0275 0233 0245 0248 0246 0247 0288
CATRON	0250
CGE	0231 0293
CIMLINE	0275 0233
CINEVISION	0256
CLATRONIC	0250
COMBITECH	0248
CONDOR	0250 0245
CROWN	0275 0250 0245
CYBERCOM	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
CYBERMAXX	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
CYTRON	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
DAEWOO	0274 0250 0265 0319 0245 0971
DANSAI	0275
DANTAX	0233
DAYTRON	0245
DE GRAAF	0266 0257
DECCA	0257 0231 0293
DUAL	0233 0256 0257 0311 0262 0319 0293 0248 0291 0338 0905 0906

DUMONT	0266 0257 0231 0258
ELTA	0275
EMERSON	0231 0256 0301 0339
ESC	0245
ETZUKO	0275
FERGUSON	0294 0259 0271 0278 0293 0281 0305
FIDELITY	0311 0231
FINLANDIA	0266 0257 0258
FINLUX	0266 0298 0257 0231 0258 0293 0237
FIRSTLINE	0266 0275 0233 0265 0298 0256
FISHER	0258 0279
FLINT	0233
FORMENTI-PHEONIX	0257
FRONTECH	0250
FUJITSU	0231
FUNAI	0231 0339
GALAXY	0231
GBC	0275 0250
GEC	0257
GELOSO	0275
GENERAL	0250
GENERAL TECHNIC	0262 0233 0311 0248
GOLDHAND	0275
GOLDSTAR	0231 0256
GOODMANS	0275 0250 0259 0256 0231 0245 0283 0282
GO-VIDEO	0338 0367 0971
GRAETZ	0258 0293
GRANADA	0257 0266 0240 0258 0271
GRANDIN	0275 0250 0256 0231 0245
GRUNDIG	0273 0270 0263 0235 0243 0257 0260 0272 0275 0286 0287 0290 0315 0271 0288
HAAS	0233
HANSEATIC	0257 0256
HCM	0275 0288
HINARI	0275 0233 0248 0288 0301
HISAWA	0233
HITACHI	0266 0257 0268 0231 0293 0387
HYPSON	0233 0275
IMPEGO	0250
IMPERIAL	0231
INNO HIT	0250 0257 0275 0245
INNOVATION	0233 0311 0262 0248 0291
INTERBUY	0256
INTERFUNK	0257 0258
INTERVISION	0231
IRRADIO	0275 0256
ITT	0237 0293 0258 0292
ITV	0256 0245
JVC	0294 0295 0293 0400
KAISUI	0275
KARCHER	0257
KENDO	0233 0250 0265 0300 0245 0236 0237
KENWOOD	0293
KORPEL	0275
LENCO	0245
LEYCO	0275
LG	0231 0256 0261 0907
LIFE	0291 0256
LIFETEC	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
LOEWE	0267 0325 0262 0257 0256 0271
LOGIK	0275
LUMATRON	0274 0245
LUXOR	0298 0258 0237 0281
MAGNASONIC	0258
MAGNAVOX	0914 0285

MAGNUM	0291	SAVILLE	0248
MANESTH	0275 0265	SBR	0257
MARANTZ	0257 0271 0281 0299	SCHAUB LORENZ	0258 0237 0231 0293
MATSUI	0233 0256 0248 0301	SCHNEIDER	0275 0233 0265 0250 0257 0256 0231 0264 0245
MEDIATOR	0257	SEG	0275
MEDION	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906	SEI-SINUDYNE	0257
MELECTRONIC	0231	SELECO	0293
MEMOREX	0240 0256 0231 0258 0279	SENTRA	0250
MEMPHIS	0275	SETRON	0275
METZ	0262 0263 0267 0273 0325 0271	SHARP	0240 0241 0328 0281
MICROMAXX	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906	SHINTOM	0275 0258
MICROSTAR	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906	SHIVAKI	0256
MIGROS	0231	SIEMENS	0263 0256 0258 0271
MINERVA	0263 0271	SILVA	0256
MITSUBISHI	0298 0257 0289 0294 0231	SINUDYNE	0257
MULTITECH	0275 0250 0257 0231	SOLAVOX	0250
MURPHY	0231	SONOKO	0245
NATIONAL	0262 0260	SONOLOR	0240
NEC	0294 0293 0299	SONTEC	0256
NECKERMANN	0257 0293 0301	SONY	0232 0308 0309 0310 0313 0249 0251 0255 0402
NEI	0257	STANDARD	0245
NESCO	0275	STRONG	0244
NIKKAI	0250 0302	SUNKAI	0233
NOKIA	0240 0300 0307 0258 0237 0292 0293	SUNSTAR	0231
NORDMENDE	0294 0293 0303 0305	SUNTRONIC	0231
OCEANIC	0240 0231 0293	SUNWOOD	0275
OKANO	0233 0300	SYLVANIA	0339 0231
ORION	0234 0233 0304 0248 0283 0301 0246	TAISHO	0233
ORSON	0231	TANDBERG	0263
OSAKI	0275 0231 0256	TASHIKO	0240 0231
OTTO VERSAND	0257	TATUNG	0257 0231 0293
PALLADIUM	0275 0300 0256 0271 0293	TCM	0233 0256 0311 0262 0269 0319 0375 0248 0291 0338 0905 0906
PANASONIC	0262 0267 0260 0314 0321 0325 0970	TEC	0250
PATHE CINEMA	0301	TECHNICS	0262 0260
PATHE MARCONI	0293	TELEAVIA	0293
PENTAX	0266	TELEFUNKEN	0306 0294 0324 0295 0323 0280 0293 0303 0305
PERDIO	0231	TENOSAL	0275
PHILCO	0299	TENSAI	0275 0231 0256
PHILIPS	0235 0257 0290 0315 0327 0286 0285 0242 0271 0293 0969	TEVION	0233 0311 0262 0269 0319 0256 0248 0291 0338 0905 0906
PHONOLA	0257	THOMSON	0294 0324 0295 0323 0326 0245 0242 0293 0305
PIONEER	0294 0257 1084	THORN	0258 0293 0301
POLAROID	0949	TIVO	0242
PORTLAND	0250 0245	TOKAI	0275 0256
PRINZ	0231	TONSAI	0275
PRO2	0233 0311 0262 0269 0319 0905 0906	TOSHIBA	0320 0257 0265 0298 0319 0362 0293
PROFEX	0275	TOWADA	0275
PROLINE	0231 0288	TOWIKA	0275
PROSONIC	0233 0245	TRIUMPH	0301
PYE	0257	TVA	0250
QUARTZ	0258	UHER	0256
QUELLE	0257 0263 0258 0231 0271 0301	UNITED QUICK STAR	0245
RADIOLA	0257	UNIVERSUM	0290 0235 0263 0257 0315 0256 0231 0237 0239 0253 0271
REX	0293	VICTOR	0294 0295
RFT	0250 0257	VIDEON	0233 0262 0311 0248
ROADSTAR	0275 0256 0245	WELTBlick	0256
SABA	0324 0245 0281 0293 0303 0305	YAMISHI	0275
SAISHO	0275 0233 0248 0301	YOKAN	0275
SALORA	0298 0258 0237 0292	YOKO	0275 0250 0256
SAMSUNG	0311 0312 0338 0963	ZENITH	0256
SAMURAI	0250		
SANSUI	0294 0244 0293 0920		
SANYO	0284 0258 0279		

## Câble

AUSTAR	0494
BMB	0636

BT	0554
CABLE AND WIRELESS	0606
CABLECRYPT	0474
CABLETIME	0448 0449 0450
CANAL PLUS	0474
CLYDE CABLEVISION	0452
COMCRYPT	0474
CRYPTOVISION	0458
EURODEC	0603
FILMNET	0474
FILMNET CABLECRYPT	0474
FILMNET COMCRYPT	0474
FOXTEL	0602
GEC	0452
GI	0494 0554
IMPULSE	0554
JERROLD	0554 0494
KABELVISION	0554
LYONNAISE	1183
MARMITEK	0636
MELITA	0554
MNET	0602 0474
MOTOROLA	0494
MOVIE TIME	0551
MULTICHOICE	0474 0602
NOOS	1143 1158 1175 1183
NTL	0606
NUMERICABLE	0603
OPTUS	0494
PACE	0606
PHILIPS	0487
PIONEER	0518 0521
PVP	0554
SAMSUNG	1148
SCIENTIFIC ATLANTA	0524 0525
STS	0551
TELE+1	0474
TELEPIU	0474
TELEWEST	0606 0554
UNITED	0554
UPC	1143 1175 1184
VISIOSAT	0487

## SAT

AKAI	0552
ALBA	0508 0562 0405 0407
ALDES	0408 0409
ALLSAT	0462 0410 0552
ALLSONIC	0408 0428
AMPERE	0422
AMSTRAD	0584 0555 0541 0415 0416 0417 0419
ANKARO	0408 0428 0424
ANTTRON	0405 0407
APOLLO	0405
ARCON	0415 0422 1155 1144 1153 0424 0463
ARMSTRONG	0419
ASAT	0552
AST	0435
ASTON	0594 0406
ASTRA	0429 0419 0431 0432 0502
ASTRO	0428 0439 0569 0407 0409
AUDIOTON	0462 0407
AURORA	0602
AUSTAR	0602 0643 0642
AXIS	0428 0415 0432 0456

BARCOM	0424
BEST	0428 0424
BLAUPUNKT	0439
BOCA	0419 0502
BRAIN WAVE	0444 1131
BRANDT	0565 0566 0567 0574
BSKYB	0584 0555
BT SATELLITE	0574
BUSH	0508 0562 0410
CANAL SATELLITE	0569 0599
CANAL+	0569 0599
CHAPARRAL	0507
CHESS	0547 0586
CITYCOM	0508 0640 0459
CLATRONIC	0444
CLEMENS KAMPHUS	0491
CNT	0409
COLUMBUS	0477
COMAG	0471
COMMLINK	0408
COMTECH	0456
CONDOR	0428 0640
CONNEXIONS	0438 0454
CONRAD	0640 1156
CONTEC	0456 0459
COSAT	0462
CROWN	0419
CYBERCOM	0412 0413 0423 0428 0442 0493 0504 0511 0514 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619
CYBERMAXX	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137
CYTRON	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137
DAERYUNG	0438
DANSAT	0410
D-BOX	0564 0604
DECCA	0460
DEW	0456
DIAMOND	0461
DIGIALITY	0640
DISKXPRESS	0424 0454
DITRISTRAD	0462
DMT	0412
DNT	0438 0552
DONG WOO	0501
DRAKE	0557 0463
DREAMBOX	0658
DStv	0602
DUAL	0412 0413 0423 0428 0493 0504 0511 0566 0583 0586 0587 0618 0514
ECHOSTAR	0640 0581 0586 0425 0481 0578 0579 0580 0657 0659 0464 0465 0467
EINHELL	0408 0417 0405 0419
ELEKTA	0409
ELTA	0428 0462 0405 0552
EMANON	0405
EMME ESSE	0428 0508 0491
EMTECH	1162
EP SAT	0508 0491
E-TEK	1140
EUROPHON	0640
EUROSAT	0419
EUROSKY	0428 0640 1156 0419
EUROSPACE	0468
EUROSTAR	0438 0419
EVA	0588 0589

EXATOR	0405 0407	LION	0468
FERGUSON	0508 0472 0603 0410 0473	LORENTZEN	1156
FIDELITY	0415 0417	LORRAINE	0489
FINLANDIA	0508	LUPUS	0428
FINLUX	0508 0429 0608 0475 0480 0487	LUXOR	0417 0429 0548 0537
FINNSAT	0603 0456	MACAB	0603
FORCE	0577 0553 0535	MANHATTAN	0462 0508 0557 0633 0421 0409
FORTEC STAR	0470	MARANTZ	0552
FOXTEL	0602 0643 0584	MARMITEK	0641
FRACARRO	0562	MARMITEK OCTOPUS	0655
FRANCE SATELLITE/TV	0477	MASCOM	0409
FREECOM	0405 0489	MASPRO	0483 0508 0507 0558
FTE	0422 0496	MATSUI	0483 0574
FUBA	0548 0439 0428 0438 0405 0424 0431 0477 0480 0552	MB	0504
FUNTACH	0587	MBOX	0442
GALAXIS	0428 0408 0462 0478 0484 0535 0582 0583 0602 0619 0432 0456	MEDIABOX	0569
GALAXY	0424	MEDIAMARKT	0419
GLOBECAST	1141	MEDIASAT	0569 0432
GLOBO	1156	MEDION	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1139 1138 1137 1181
GMI	0419	MEGA	0552
GOLDSTAR	0489	METRONIC	0408 0575 0612 0613 0614 0615 0632 0409 0424 0405 0407
GOODING	0483	METZ	0439
GOODMANS	0508	MICRO TECHNOLOGY	0468
GRANADA	0429	MICROMAXX	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1139 1138 1137
GROTHUSEN	0405 0489	MICROSTAR	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137
GRUNDIG	0439 0436 0483 0495 0508 0544 0469 0602 0584 0407 0550	MINERVA	0483 0439
HANDAN	0547 1167	MITSUBISHI	0508 0439 0574
HANSEATIC	0504	MITSUMI	0502
HANTOR	0444 0405 0501	MORETV	0644 0423 1130 1181
HANURI	0409	MORGAN SYDNEY	0611
HELIOCOM	0422	MORGANS	0611 0419 0502 0552
HIRSCHMANN	0439 0522 0547 0548 1156 1165 1174 0487 0488 0491 0558	MULTICHOICE	0602
HISAWA	0444	MULTISTAR	0496 0501
HITACHI	0508 0537	MULTITEC	0586 0587
HOUSTON	0462	MURATTO	0437 0489
HUMAX	0485 0517 0582	NAVEX	0444
HUTH	0408 0411 0444 0462 0419 0491	NEC	0509 0510
HYUNDAI	0486	NEUHAUS	0462 0479 0432
IMPERIAL	0562	NEXTWAVE	0414 0585
INNOVATION	0428 0493 0504 0511 0583 0586 0587 0618	NIKKO	0419
INTERTRONIC	0419	NOKIA	0530 0564 0425 0429 0508 0548 0563 0531 0454 0487
INTERVISION	0462	NOMEX	0622
IRDETO	0602	NORDMENDE	0549 0472 0508 0603 0405 0409
ITT/NOKIA	0429 0508 0548 0454 0487 0537	NOVIS	0444
JOHANSSON	0444	OAK	0424
JSR	0462	OCEANIC	0461 0468
JVC	0483	OCTAGON	0405 0407 0456
KATHREIN	0549 0617 0631 0607 0635 0439 0459 0496 0498 0499 0507 0552	OKANO	0419 0491 0496
KOSMOS	0489 0491 0496	OPTEX	0462 0459 0656
KR	0407	OPTUS	0602
KREISELMEYER	0439	ORBIT	0435
KYOSTAR	0405	ORBITECH	0405
LASAT	0428 0565 0566 0567 1156 1157 0409 0500 0501 0502	ORIGO	0468
LENCO	0405 0489 0503	OSAT	0407
LENG	0444	OTTO VERSAND	0439
LENNOX	0462	PACE	0584 0555 0439 0559 0527 0508 0410 0617
LENSON	0479	PACIFIC	0461
LG	0489	PALCOM	0479 0431 0477
LIFE	0583	PALLADIUM	0483 0419
LIFESAT	0412 0413 0423 0428 0442 0493 0504 0511 0514 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619	PALTEC	0431
LIFETEC	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137	PANASONIC	0584 0508 0542

PANDA	0508 0410	SM ELECTRONIC	0408 0412 0504 0506 0546 0547 0586 0587 0588 0589
PANSAT	0490		0591 0621 1140 1138 0592 1159 1161 1160 1162 1167
PANTECH	0591	SONY	0584 0569 0418 0446
PBI	1138	SR	0472 0419 0502
PHILIPS	0552 0436 0483 0493 0495 0508 0543 0434 0569 0574 0605 0618 0455 0561 0550 0456 0515	STAR TRAK	0405
PHOENIX	0456	STARLAND	0586
PHONOTREND	0408 0462 0491 0652	STARRING	0444
PINNACLE	0654	STRONG	0562 0428 0602 0545 0454 0489 0405 0407
PIONEER	0569	SUMIDA	0419
POLSAT	0603	SUNSTAR	0527 0419 0502
POLYTRON	0459	TANDBERG	0603
PREDKI	0444	TANDY	0407
PREMIER	0569	TANTEC	0508 0479 0477
PREMIERE	0564 0462 0569 0542 0442 0604	TATUNG	0460
PREMIUM X	1134	TCM	0412 0413 0423 0428 0442 0493 0504 0511 0514 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619
PRIESNER	0445 0419	TECHNIHALL	0416
PRO2	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1138 1137	TECHNISAT	0438 0479 0569 0623 0528 0529
PROFI	0503	TECHNOMATE	0441 1142
PROMAX	0508	TECO	0419 0502
PROSAT	0408 0562	TELASAT	0640
PROTEK	0461	TELEFUNKEN	0560 0508 0565 0566 0567 0574 0405
PROVISION	0409	TELEKA	0438 0640 0407 0419
QUADRAL	0408 0428	TELEMASTER	0409
QUELLE	0439 0417	TELEMAX	0500
QUIERO	0603	TELESAT	0504
RADIOLA	0552	TELESTAR	0479 0569
RADIX	0630 0438 0632	TELEVES	0508 0610 0611
RAINBOW	0407	TELEWIRE	0462
REDIFFUSION	0510	TEVION	0412 0413 0423 0428 0442 0466 0478 0484 0493 0504 0511 0514 0535 0546 0566 0583 0586 0587 0618 0619 0644 0650 0652 0653 1130 1140 1138 1137
REDPOINT	0432	THOMSON	0472 0601 0570 0574 0492 0508 0560 0568 0569 0603 0427 1156
REDSTAR	0428	THORENS	0461
RFT	0408 0552	THORN	0508 0410 0473
RUEFACH	0503	TIOKO	0459
SAB	1137 1144 1145 1146 1147	TONBURY	0445 1159
SABA	0472 0508 0543 0556 0562 0565 0571 0572 0573 0574 0575 0409 0468	TONNA	0508 0462
SABRE	0508	TOPFIELD	0497 0505 0506
SAGEM	0570 0604 0599 0603 0648	TPS	0570
SAKURA	0456	TPS PLATINUM	1178
SALORA	0429 0527 0509 0520	TRIAD	0435 0437 0533 0489
SAMSUNG	0426 0405	TRIASAT	0480
SAT	0415 0435 0437	TRIAx	0439 0479 0565 0609 0619
SATCOM	0640 0504 0523	TWINNER	0610 0611
SATEC	0508	UNIDEN	0534
SATPARTNER	0444 0405 0407 0409 0489 0491	UNISAT	0419 0456
SCHNEIDER	0428 0455 0511 0583 0586 0587 0618	UNITOR	0444 0424
SCHWAIGER	0411 0412 0413 0427 0430 0433 0440 0504 0508 0516 0566 0573 0575 0576 0577 0582 0514 0583 0585 0587 0598 0616 0630 0631 0633 0635 1132 1133 1147 1152 1173 0459 0498	UNIVERSUM	0439 0483 1156 0475 0487
SEEMANN	0438 0419 0432	VARIOSTAT	0439
SEG	0428 0444 0504 0541 0631 0634 0405	VECTOR	0468
SELECO	0462	VENTANA	0552
SIEMENS	0439 1157	VIA DIGITAL	0568
SILVA	0489	VIA SAT	0568
SKARDIN	0432 0586 0546 1160	VISIOSAT	0594 0444 0462 0586 0593 0595 0596 0597
SKY	0584 1151	VIVANCO	0536 0624
SKY DIGITAL	0584 0555	VORTEC	0405
SKY+	0555	V-TECH	0437 0435 0515 0537
SKYMASTER	0408 0504 0506 0546 0547 0586 0587 0588 0589 0590 0591 0592 0621 1140 1138 1159 1161 1160 1162 1167	WEVASAT	0508
SKYMAX	0552	WEWA	0508
SKYPEX	1156	WINERSAT	0444
SKYVISION	0462	WISI	0435 0437 0438 0439 0508 0533 0538 0539 0540 0597 0625 0626 0627 0628 0629
		WITTENBERG	0415
		WOORISAT	0409
		WYSI	1156

ZEHNDER 0428 0437 0635 0541 0631 0632 0409 0424 0496 0498  
 ZODIAC 0407

## Disque Laser

DENON 0252 0318  
 GRUNDIG 0318  
 MITSUBISHI 0318  
 NAD 0318  
 PIONEER 0318  
 TELEFUNKEN 0318  
 THORN 0322

## DVD

ACCOUSTIC SOLUTIONS 0383 0350  
 AEG 0894 0333  
 AFREEY 0386  
 AIRIS 0357  
 AIWA 0383 0377  
 AKAI 0369 0333 0382 0350 0894  
 AKASHI 0346  
 ALBA 0384 0350 0381 0357 0370 0351  
 ALL-TEL 0333  
 AMES 0383  
 AMSTRAD 0350  
 AMW 1053 1054  
 ANABA 0961  
 ANSONIC 0356  
 APEX 0921 0384 0357 0911 0390 0913 1083 0949  
 ARENA 0923  
 ASPIRE 0952  
 A-TREND 0347  
 AUDIOSONIC 0382 1062  
 AUDIOVOX 0942  
 AXION 0942  
 B & K 0978  
 BAIER 0349  
 BAZE 0357  
 BEKO 1064  
 BLACK DIAMOND 0350  
 BLAUPUNKT 0384  
 BLUE NOVA INTERNATIONAL 1051  
 BLUE SKY 0373 0357 0350  
 BOMAN 0894 0351  
 BRANDT 0373 0360 0362  
 BROKSONIC 0920 0967  
 BUSH 0384 0382 0350 0381 0356  
 CAMBRIDGE 0376  
 CELESTIAL 0357  
 CENTREX 0357  
 CENTRIOS 0932 0951 0954 0955  
 CENTRON 0932  
 CENTRUM 0346 0926 0928 0350 0927  
 CINETEC 0350  
 CINEVISION 0375  
 CLASSIC 0383  
 CLATRONIC 0357 0894  
 CMI 0923  
 COBY 0332 0916 0946 0947 0357 1051 0948  
 CONTEL 0894  
 CRITERION 0344  
 CROWN 0373 0382  
 C-TECH 0341  
 CURTIS 0950 0948

CYBERCOM 0356 0930 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345  
 0352 0358 0371 0923 0375 0343 0924 0933 0338 0334  
 0344 0664 0372 0373  
 CYBERHOME 0347 0912 0985 1075  
 CYBERLINK 1101  
 CYBERMAXX 0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342  
 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900  
 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071  
 1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375  
 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894  
 CYTRON 0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342  
 0345 0352 0358 0371 0380 0895 0896 0897 0898 0899  
 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070  
 1071 1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933  
 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894  
 DAEWOO 0353 0354 0965 0355 0347 0380 0925 0971  
 DANSAI 0351  
 DAYTRON 0925  
 DCE 0356  
 DENON 0364 0389  
 DENVER 0381 1051 0894  
 DENZEL 0392  
 DESAY 0958  
 DIAMOND 0373 0341  
 DIGIFRAME 0930  
 DIGIHOME 0350  
 DIGITOR 0382  
 DIGITREX 0357  
 DIGITRON 0386  
 DIGIX 0962  
 DIK 0356  
 DISNEY 0339 0902  
 DiViDo 0380  
 DIVX 0375 0932  
 DK DIGITAL 0356  
 DMTECH 0351 0333  
 DRAGON SYSTEMS 0356  
 DUAL 0350 0356 0984 0383 0956 0373 0330 0335 0337 0340  
 0392 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0923 0351 0333  
 0343 0338 0372 0334 0344 0664 0375 0924 0933  
 DURABRAND 0333 0375 0356 0933 1085 1086 1087 1088  
 DVD 1024 0929  
 ELTA 0365 0382 0894 0333  
 ELTAX 1051  
 EMERSON 0380 1057 0339 0375  
 ENCORE 0386  
 ENZER 0392  
 ESA 0956  
 EUROLINE 0894  
 FARENHEIT 0960  
 FERGUSON 0373  
 FINLUX 0375 0357 0351  
 FINTEC 0350  
 FIRSTLINE 0373  
 FISHER 0378  
 FUNAI 0339  
 GE 0384  
 GOLDEN SPHERE 0341  
 GOLDSTAR 0375 0907 0972  
 GOODMAN'S 0373 0382 0350 0333 0351  
 GO-VIDEO 0383 1059 1061 0338 0367 0971 0351  
 GPX 0910  
 GRADIENTE 0373  
 GRAETZ 0392  
 GRAN PRIX 0356  
 GRANDIN 0357  
 GRUNDIG 0385 0370 0380 0373 0378 0376 0350 0333  
 H & B 0350 0343  
 HAAZ 0341 0342

HANSEATIC	0375 0351 0333	MICROMAXX	0356 0893 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894
HARMON/KARDON	0395	MICROMEGA	0370
HCM	0894	MICROSOFT	0399
HE	0383	MICROSTAR	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894
HITACHI	0367 0368 0392 0387 0350	MINATO	0349
HITEKER	0357	MINERVA	0380
HOHER	0356	MINTEK	0384
HOME ELECTRONICS	0383	MIRROR	0349
HOMITA	0934 0935 0936 0937 0938	MITSUBISHI	0350 0366
HOYO	0392	MONYKA	0392
HYUNDAI	0351	MT LOGIC	1062
ILO	0959	MUSTEK	0383
INITIAL	0384	MxONDA	0373
INTEGRA	0374	MYSTRAL	0356
INTERTRONIC	0893 0933 0894	NAD	0375 0394
JATON	0392	NAKAMICHI	0398
JBL	0395	NEC	0375
JDB	0383	NEOTEK	0386
JVC	0361 1058 0362 0400 0964 0662 1072	NEUFUNK	0392
JWIN	1076 1083	NEVIR	0356
KARCHER	0351	NEXXTECH	0932 0954 0955 0956
KAWASHI	0333	NORCENT	0332 0982 0944 0945 0948
KENDO	0356 0923 0350	NORDMENDE	0356
KENNEX	0350	NORIKO	0349
KENWOOD	0393 0364	OCEANIC	1089
KISS	0392	OKANO	0349 0362
KLH	0384	OMNI	0382
KONKA	0908 0909	ONIX	0346
KOSS	0358 0373	ONKYO	0374 0975
LASONIC	0341	OPTIMUS	0368 0922
LAWSON	0341 0380	ORION	0920 0335
LECSON	0376	ORITRON	0373
LENCO	0373 0350 0356	PACIFIC	0356 0350 0333
LENOXX	0931 0346 0382	PACKARD BELL	0939 0940 1101 1052
LG	0375 0907 0972	PALSONIC	0357
LIFE	0372 0373 1117 1118	PANASONIC	0401 0364 0403 0970 0974
LIFETEC	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894	PANDA	0351
LIMIT	0341	PHILIPS	0370 0379 0979 0980 0981 0362 1080 0969 0339
LINN	0336	PHOCUS	1063 1064
LITEON	0982 1056 1059 0959	PHONOTREND	0916
LODOS	0350	PIONEER	0368 0977 0922 0968 0976 1084
LOEWE	0370 0375	POLAROID	0957 0949
LOGIX	0351 0380	PORTLAND	0382
LUMATRON	0332 0342 1051 0350 0383 0380	PRINZ	0356
LUXMAN	0367	PRISM	0335
LUXOR	0350 0383	PRO2	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894
MAGNAVOX	0362 0379 0979 0980 0981 0370 0350 0914	PROCASTER	0905
MANHATTAN	0350 0380	PROLINE	0373 0357 0333 0376 0397
MARANTZ	0370 0379 0981 0375 0362	PROSCAN	0399
MARK	0350	PROSON	0350
MASTEC	0335	PROSONIC	0332 0341 0349
MATSUI	0373 0357 0350	PROVISION	0381 1051
MAXDORF	0894	RADIONETTE	0375
MAXIM	0331 0350	RAITE	0392
MBO	0396 0383 0382	RCA	0399 0384
MEDION	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0351 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0893 0959 1069 1070 1071 1067 1066 1068 1115 1116 1117 1118 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0372 0334 0344 0664 0894	REDSTAR	0894
MEMOREX	0356 0339 0920	RELISYS	0923 0895
MERIDIAN	0362		
METZ	0368 0350 0922		



REOC	0341
REX	0346
ROADSTAR	0350 0383 0382
RONIN	0397
ROTEL	0361
ROWA	0384 0922
RTL	0923
SABA	0373 0915 0360
SAIVOD	0356
SALORA	0375
SAMPO	0341 0386 0923 0895 1051
SAMSUNG	0367 1050 0338 0963 0919
SANSUI	0341 0920
SANYO	0350 0333 1060 0378
SCAN	0380
SCHAUB LORENZ	0894
SCHNEIDER	0350 0352 0356 0373 0351 0894 0333 0380
SCHWAIGER	0349
SCIENTIFIC LABS	0341
SCOTT	0373 0357
SEG	0350 0341 0392
SHARP	0371 0394 1055 0350
SHERWOOD	0391
SHINCO	0384
SHINSONIC	0384
SILVA	0894
SILVA SCHNEIDER	0356
SINGER	0341 0382
SKYMASTER	0382 0383
SM ELECTRONIC	0382 0383 0341
SMART	0350 0380
SONY	0363 0987 0988 0989 0402 0986
SOUNDMASTER	0341
SOUNDMAX	0341
SOUNDSTORM	0330
SOUNDWAVE	0351
STANDARD	0373
STRONG	0350
SUNGALE	0953
SUPERVISION	0382 0383
SVA	0349
SYLVANIA	0339
SYNN	0341
TANDBERG	0350
TANGENT	1051
TARGA	0375
TCM	0356 0930 0373 0932 0330 335 0339 0340 0333 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0923 1119 0343 0924 0933 0338 0372 0334 0344 0664
TEAC	0368 0333 0341 0384 0375
TECHNICS	0364 0399
TECHNIKA	0356
TECHWOOD	0394 0350 0370
TECO	0923 0895
TEDELEX	0382
TELEDEVICE	1051
TELEFUNKEN	0894 0333
TELETECH	0350
TENSAI	0373 0382
TERAPIN	0943
TEVION	0356 0930 0373 0932 0330 0335 0337 0339 0340 0341 0342 0345 0352 0358 0371 0891 0892 0895 0896 0897 0898 0899 0900 0901 0902 0903 0904 0923 0966 0893 0959 1065 1068 1069 1070 1071 1067 1066 1117 1118 0890 0905 0343 0924 0933 0375 0906 0338 0917 0918 0372 0334 0344 0664 0894 1064
THETA DIGITAL	0368
THOMSON	0360 0359 0399

TINY	1051
TOKAI	0894 0392
TOKIWA	0380
TOSHIBA	0973 1110 1120 0362 0983 0920 1111
TRANS-CONTINENTS	0356 1051
TRANSONIC	0357
TREDEX	0941
TRUTECH	1075
UMAX	0382
UNITED	0333 0348 0357 0894
UNIVERSUM	0350 0375 0333
VENTURER	0333
VESTEL	0350
VIETA	0380
VOXSON	0383 0356 0382
WALKVISION	0384
WELKIN	0356
WESTAR	0350
WHARFEDALE	0376 0349 0341 0386
WILSON	0356
X-BOX	0399
XENIUS	0373 0358
XLOGIC	0341
XMS	0894
YAKUMO	0357 1083 0905
YAMAHA	0364 0388 0979 0980 0370
YAMAKAWA	0397 0392 0382
YUKAI	0383
ZENITH	0375 0907

## CD

ADCOM	0848
AIWA	0849 0850 0851 0751
AKAI	0853 0854 0855
ALBA	0856
ARCAM	0732
BESTAR	0859
BSR	0860
BUSH	0661
CARRERA	0663
CLASSIC	0807
CONDOR	0860
CYBERCOM	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819
CYBERMAXX	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819
CYTRON	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819
DENON	0665 0666
DUAL	0843 0848 0664 0668 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0798 0801 0802 0803
ELTA	0667 0668 0693 0694 0745
EMERSON	0848 0859
FISHER	0669
GENEXXA	0859 0671 0672 0673 0675 0676 0677
GOLDSTAR	0663
GOODMANS	0678 0679
GRUNDIG	0680 0697 0698 0732
HARMON/KARDON	0683
HITACHI	0848 0685 0686
INNOVATION	0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747
JVC	0662 0687
KENWOOD	0669 0688 0689 0690 0762
LIFETEC	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819
LG	0663

LINN	0732
LUXMAN	0691
MAGNUM	0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747
MARANTZ	0695 0732
MATSUI	0696 0732
MEDION	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819
MEMOREX	0848 0859 0677
MERIDIAN	0732
MICROMAXX	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819
MICROMEGA	0732
MICROSTAR	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819
MISSION	0732
NAD	0671 0733 0735 0736 0737 0800
NAIM	0732
NAKAMICHI	0699 0700
NUVO	0866
ONKYO	0840 0701 0702 0703 0785 0792
PANASONIC	0661 0705
PHILIPS	0847 0706 0732
PHILIPS CD-V	0840
PIONEER	0673 0677 0753
PRO2	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0818 0819
PROTON	0732
QUAD	0732
REALISTIC	0848 0859 0675
ROADSTAR	0706 0708
ROTEL	0732
SABA	0848
SAE	0732
SAMSUNG	0768
SANSUI	0847 0709 0710 0711 0732
SCHNEIDER	0860 0732
SCOTT	0859
SHARP	0672 0712 0713 0714
SHERWOOD	0782
SINGER	0803
SKYMASTER	0778
SONY	0671 0716 0717 0718 0741 0748 0749 0750
TANDBERG	0732
TCM	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0823 0824 0825
TEAC	0795
TECHNICS	0705 0721 0763 0787
TELEFUNKEN	0848
TEVION	0843 0664 0668 0674 0675 0694 0730 0742 0743 0744 0745 0746 0747 0801 0802 0803 0807 0809 0813 0814 0816 0818 0819 0821 0822
THEORIE & ANWENDING	0804
THOMSON	0842 0848
TOSHIBA	0722 0723
UNIVERSUM	0732
VECTOR RESEARCH	0663
VICTOR	0687
WELLTECH	0675 0694 0744
YAMAHA	0712 0720 0725 0771
YORX	0708

## Amplificateur audio / tuner / récepteur

CENTRUM	0692
CRITERION	0775

CYBERCOM	0841 0775 0776
CYBERMAXX	0841 0775 0776
CYTRON	0841 0775 0776
DENON	0779 0781
DUAL	0841 0775 0797
ELTA	0667 0668
GRUNDIG	0697 0698 0727
HARMON/KARDON	0682
KENWOOD	0761
LIFETEC	0841 0775 0776
LINN	0857
MARANTZ	0727
MEDION	0841 0775 0776
MICROMAXX	0841 0775 0776
MICROSTAR	0841 0775 0776
NAD	0735 0736 0737 0738 0799 0800
NUVO	0862 0863 0864 0865
ONKYO	0785 0792 0793
PHILIPS	0846 0727
PRO2	0841 0775 0776
SANSUI	0727
SCHNEIDER	0791
SHERWOOD	0782
SONY	0739 0740 0755 0757 0758 0759 0760
TCM	0841 0775 0776 0806
TEAC	0794 0796
TECHNICS	0764 0777 0788
TEVION	0775 0776 0815 0817 0841
THEORIE & ANWENDING	0805
THOMSON	0842 0766
XANTECH	0867
YAMAHA	0724 0752 0770 0771 0772

## Magnétophone

AIWA	0790
DENON	0780
GRUNDIG	0729 0698
HARMON KARDON	0681
KENWOOD	0761
MAGNAVOX	0729
MARANTZ	0729
NAD	0799
ONKYO	0784
PHILIPS	0729
SANSUI	0729
SHERWOOD	0783
SONY	0754 0755 0756
TEAC	0794
TECHNICS	0764 0777 0786
THOMSON	0842
YAMAHA	0724 0772

## Système MINI

AIWA	0773 0774
CYBERCOM	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0820 0819
CYBERMAXX	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
CYTRON	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
DUAL	0852 0858 0704 0745 0797 0820 0819
ELTA	0693 0745
GRUNDIG	0707
INTERTRONIC	0811
LIFETEC	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
MEDION	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
MICROMAXX	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819

MICROSTAR	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
PIONEER	0753
PRO2	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819
SAMSUNG	0768
SHARP	0789
SONY	0741
TCM	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0820 0819 0694 0823 0824 0825
TEVION	0852 0858 0704 0745 0808 0810 0811 0812 0820 0819 0821 0822
WELLTECH	0852 0810 0820 0819

## Autres

APPLE IPOD	0885
AUDIO COMBI	0844
CAR RADIO	0861
CDR	0847 0675
DBS	0845
IPOD	0884
SWITCH BOX	0684
VIDEO CD	0840

## Récepteur DVB-T (DTV, iDTV etc.)

ALBA	0451 0646
BUSH	0451 0032
CANAL +	1177
CYBERMAXX	0645 0650
CYTRON	0645 0650
DIGENIUS	0645
DIGIFUSION	0647
DIGIO2	1150
DMT	0412
DURABRAND	0526
ECHOSTAR	0657
FREEBOX	1182
FREEVIEW	0447 0451 0453 0457 0482 0512 0513 0519 0526 0532 0600 0646 0647 0648 0649 0651
GERICOM	0443
GOODMANS	0451 0526
GOODWAY	1163 1164
GRUNDIG	0512 1172
HAUPPAUGE	0482
HITACHI	0526
HUMAX	0651
JVC	0526
LABGEAR	0513
LIDCOM	0451
LIFETEC	0645 0650
MARMITEK OCTOPUS	0655
MATSUI	0649 0526 0451
MEDION	0645 0650
MICO	1135
MICROMAXX	0645 0650
MICROSTAR	0645 0650
NOKIA	0519 0531
NOOS	1183
OGGLE	1136
ON-DIGITAL	0527 0531 0620
OPTEX	0656
PACE	0453 0527
PACIFIC	0526
PANASONIC	0072 0403
PHILIPS	0600
PIONEER	0457 0620
PREMIERE	0600 0519

PRO2	0645 0650
REBOX	0476
SAGEM	0648 1143
SCHWAIGER	0630
SHARP	0059
SKARDIN	0656
SKYMASTER	0656 1165
SM ELECTRONIC	0412 0656 1165 1163 1164
SONY	0447
TCM	1017 1119
TEVION	0645 0650
THOMSON	0427 0532
TOP-UP TV	0527 0531 0657
YUNG FU	1166

## Graveur de DVD (DVD-R/DVD-RW etc.)

APEX	0911
ARENA	0923
ASPIRE	0952
BLUE NOVA INTERNATIONAL	1051
CENTRIOS	0951
CMI	0923
COBY	1051
CYBERCOM	0923
CYBERHOME	0912
CYBERMAXX	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
CYTRON	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
DENVER	1051
DUAL	0923
ELTAX	1051
EMERSON	1057
GO-VIDEO	0383 1059 1061
HITACHI	0387
ILO	0959
JVC	1058 1072
KENDO	0923
LG	0907
LIFE	1117
LIFETEC	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
LITEON	1056 1059 0959
LUMATRON	1051
MAGNAVOX	0979 0980
MEDION	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
MICROMAXX	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
MICROSTAR	0895 0905 0906 0923 0959 1071 1117
MUSTEK	0383
PACKARD BELL	0940 1052
PANASONIC	0403
PHILIPS	0979 0980 1080
PHOCUS	1063
PIONEER	0977 1084
PRO2	0895 0905 0906 0923 0959 1071
PROVISION	1051
RTL	0923
SAMPO	1051
SAMSUNG	1050
SANYO	1060
SHARP	1055
SONY	0987 0988 0989
TANGENT	1051
TCM	0923
TELEDEVICE	1051
TEVION	0890 0891 0895 0905 0906 0923 0959 1065 1071 1117
THOMSON	0360 0359
TINY	1051

TOSHIBA	0973 0983 0362 1111
TRANS-CONTINENTS	1051
YAKUMO	0905
YAMAHA	0979 0980
ZENITH	0907

## Magnétoscope numérique avec disque dur (Hard Disk Drive DVR PVR etc.)

AMSTRAD	0555
ARCON	1144
BSKYB	0555
CANAL SATELLITE	0599
CANAL+	0599
CONRAD	1156
CYBERCOM	0412 0423 0514
CYBERMAXX	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1117
CYTRON	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1117
DIGIFUSION	0647
DMT	0412
DREAMBOX	0658
DUAL	0412 0423 0514
EHOSTAR	0659
EUROSKY	1156
FORCE	0553
FORTEC STAR	0470
FREEBOX	1182
GLOBO	1156
HIRSCHMANN	1156
HUMAX	0651
HYUNDAI	0486
ILO	0959
JVC	1072
LASAT	1156 1157
LIFE	1117
LIFESAT	0412 0423 0514
LIFETEC	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1117
LITEON	0959
LORENTZEN	1156
MARMITEK OCTOPUS	0655
MEDION	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1139 1115 1181 1117
MICROMAXX	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1139 1117
MICROSTAR	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071 1117
MORETV	0644 1130 1181
PACE	0555 0453
PACKARD BELL	1052
PANASONIC	0403
PHILIPS	0242
PHOCUS	1063
PINNACLE	0654
PIONEER	0977
PRO2	0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1071
PROCASTER	0905
SAGEM	0599 1143 1158
SCHWAIGER	0412 0514 1132 1152
SIEMENS	1157
SKARDIN	1160
SKY	1151
SKY DIGITAL	0555
SKY+	0555
SKYMASTER	0506 1165 1159 1160
SKYPEX	1156

SM ELECTRONIC	0412 0506 1165 1159 1160
SONY	0987 0988 0989
TCM	0412 0423 0514
TEVION	0890 0905 0412 0423 0514 0644 0653 1130 0959 1065 1071 1117
THOMSON	0532 0242 0326 1156
TIVO	0242
TONBURY	1159
TOPFIELD	0506
TOSHIBA	0983 1111
UNIVERSUM	1156
WYSI	1156
YAKUMO	0905

## Système Home Cinéma DVD & AUDIO

(Les systèmes Home Cinéma nécessitent un code DVD particulier ou un code DVD & AUDIO)

AIWA	0377
AMW	1054
CENTRUM	0927
COBY	0948
CRITERION	[0344 & 0775]
CURTIS	0948
CYBERCOM	0334 0372 [0344 & 0775]
CYBERMAXX	0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775]
CYTRON	0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775]
DUAL	0334 0372 [0344 & 0775]
DURABRAND	0375
FISHER	0378
JVC	0662 0964
KOSS	0373
LENOXX	0931
LG	0972
LIFE	1118
LIFETEC	0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775]
MEDION	0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775]
MICROMAXX	0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775]
MICROSTAR	0334 0372 1069 1066 1118 [0344 & 0775]
NORCENT	0948
ONKYO	0975
PANASONIC	0974
PIONEER	0968 0976
PRO2	0334 0372 1069 1066 [0344 & 0775]
SAMSUNG	0919
SONY	0986
TCM0334	[0344 & 0775]
TEVION	0334 0372 0892 0917 0918 1069 1066 1118 [0344 & 0775]

## Combinaisons TV/VCR

AIWA	0248 0291
ALBA	0245 0248
BAIRD	0245
BASIC LINE	0245
BESTAR	0245
BLACK PANTHER LINE	0245
BUSH	0245 0248

COMBITECH	0248
CONDOR	0245
CROWN	0245
CYBERCOM	0248 0291
CYBERMAXX	0248 0291
CYTRON	0248 0291
DAEWOO	0245
DAYTRON	0245
DUAL	0248 0291
ESC	0245
GENERAL TECHNIC	0248
GOLDSTAR	0261
GOODMANS	0245 0283
GRANDIN	0245
HINARI	0248
INNO HIT	0245
INNOVATION	0248 0291
ITV	0245
KENDO	0245
LENCO	0245
LG	0261
LIFE	0291
LIFETEC	0248 0291
LUMATRON	0245
MAGNUM	0291
MATSUI	0248
MEDION	0248 0291
MICROMAXX	0248 0291
MICROSTAR	0248 0291
ORION	0248 0283
PORTLAND	0245
PRO2	0248 0291
PROSONIC	0245
ROADSTAR	0245
SABA	0245
SAISHO	0248
SAMSUNG	0312
SAVILLE	0248
SCHNEIDER	0245 0264
SONOKO	0245
STANDARD	0245
TCM	0248 0291
TEVION	0248 0291
THOMSON	0245
UNITED QUICK STAR	0245
VIDEON	0248

## Combinaisons TV/DVD

(Les combinaisons TV/DVD nécessitent un code DVD ou un code DVD & TV)

AUDIOSONIC	[1062 & 0090]
BEKO	1064
BROKSONIC	0920
CYBERCOM	[0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
CYBERMAXX	0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
CYTRON	0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
DUAL	[0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
DURABRAND	[0933 & 0228] [1085 & 1006] [1085 & 1007] [1086 & 1008] [1087 & 1008] [1088 & 1009]
H & B	[0343 & 0228]
INTERTRONIC	0894
LIFETEC	0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]

MEDION	0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
MEMOREX	0920
MICROMAXX	0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
MICROSTAR	0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
MT LOGIC	[1062 & 0090]
OCEANIC	[1089 & 1011]
ORION	0920
PHILIPS	[0339 & 0181]
PHOCUS	1064
PRO2	0894 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
SANSUI	0920
TCM	1119 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
TEVION	0894 1064 [0343 & 0228] [0924 & 0210] [0933 & 0228]
TOSHIBA	0920

## Combinaisons DVD/VCR

(Les combinaisons DVD/VCR nécessitent un code DVD ou un code DVD & VCR)

APEX	0949
BROKSONIC	0920 0967
CINEVISION	[0375 & 0256]
CYBERCOM	0338 [0375 & 0256]
CYBERMAXX	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
CYTRON	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
DAEWOO	0971
DUAL	0338 [0375 & 0256]
EMERSON	[0339 & 0231] [0375 & 0256]
FUNAI	[0339 & 0231]
GO-VIDEO	0338 0367 0971
GOLDSTAR	[0375 & 0256]
HITACHI	[0387 & 0231]
JVC	0400
LG	0907 [0375 & 0256]
LIFETEC	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
MAGNAVOX	[0914 & 0285]
MEDION	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
MICROMAXX	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
MICROSTAR	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
PANASONIC	0970
PHILIPS	[0969 & 0285]
PIONEER	1084
POLAROID	0949
PRO2	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
SAMSUNG	0338 0963
SANSUI	0920
SANYO	[0378 & 0258]
SONY	0402
SSYLVANIA	[0339 & 0231]
TCM	0338 [0375 & 0256]
TEVION	0338 0896 0906 [0375 & 0256]
TOSHIBA	0362

## Décodeurs supplémentaires

### Web & ordinateur TV

BUSH	0039
CYBERLINK	1101
GERICOM	0443
HAUPPAUGE	0482
PACKARD BELL	1101
PANASONIC	0542
PREMIERE	0542
THOMSON	0603

### Récepteurs multimédia

SONY NETWORK MEDIA RECEIVER 0446

### Commutateurs pèritel

COUNTRYMAN	1168
FUNK	1170
MARMITEK	0641
SKARDIN	1169
VIVANCO	0684

### Décodeurs numériques

ECHOSTAR	0657
TEVION	0650 0645 0423
YUNG FU	1166

### Autres décodeurs

PARDY LIGHT BOX	1171
-----------------	------

### Récepteurs DTV ADSL (à large bande)

ALICE TV	1158
FRANCE TELECOM	1158
FREEBOX TV	1176 1182
MALIGNE TV	1158 1180
NEUF TELECOM	1179
NEUF TV	1179
NOOS	1143 1158 1175 1183
NUMERICABLE	1183
ORANGE	1183 1158 1180
SAGEM	1158 1177
SAMSUNG	1149
THOMSON	1175 1180
TPS ADSL	1158 1179 1180
UPC	1143 1175
VERSATEL	1149

### Domotique

X10	0998
-----	------